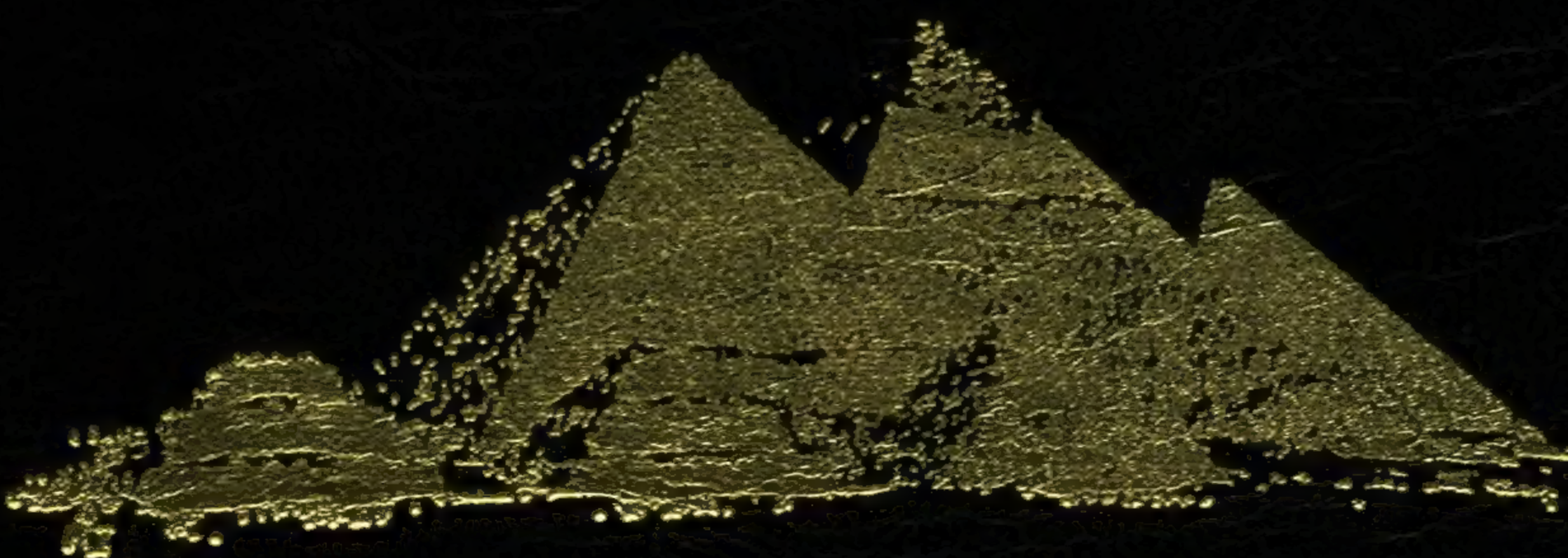


مَرْسُوعَةٌ

جُغْرَافِيَّةٌ بِضَرْوَتَايَ خَرَمَا



موسوعة

جغرافية مصر وتاريخها

(٢٤)

السير وليم جارستن

موسوعة

جغرافية مصر وتاريخها

المجلد الرابع والعشرون

الدليل

في موارد أعالي النيل

- ١ -

دار نوبليس

جميع الحقوق محفوظة للناشر

لا يسمح بنقل أي جزء من هذا الكتاب في أي شكل من الأشكال
من دون الحصول على إذن خطي مسبق من الناشر
نشر هذا الكتاب بعد أخذ حق النشر من مكتبة مدبولي

اسم الموسوعة:	موسوعة جغرافية مصر وتاريخها
اسم الكتاب:	الدليل في موارد أعالي النيل - ١ -
المؤلف:	السير وليم جارستن
قياس الكتاب:	١٧ x ٢٤
عدد الصفحات:	٢٠٠
عدد صفحات الموسوعة:	٥٧٨٤
مكان النشر:	بيروت
دار النشر والتوزيع:	دار نوبليس
تلفاكس:	٧٥ ٣٤ ٥٨ (١) ٩٦١
هاتف:	٢١ ١١ ٥٨ (١) ٩٦١ - ٢١ ١١ ٥٨ (٣) ٩٦١
صندوق بريد:	٧٠ ٦٩ ١٦ بيروت لبنان
بريد إلكتروني:	info@nobilis-int.com
الطبعة الأولى:	٢٠١٢

EAN 9786144031353

ISBN 978-614-403-135-3

فهرست الكتاب

الصفحة	
١	تمهيد
	القسم الاول — تعريفات وصفية
٧	الفصل الاول — قول عام في اتساع البحيرة
١٤	» الثاني — بحيرة فكتوريا
٦٣	» الثالث — البلاد الواقعة فيما بين بحيرتي فكتوريا والبرت ادورد ومنها قسما بدو وانكولي
٨١	الفصل الرابع — بحيرة البرت ادورد
١١٤	» الخامس — جملة القول في ارض ما بين بحيرتي البرت ادورد والبرت في اقليبي طورو وأنبيورو
١٣٩	الفصل السادس — نهر سملكي
١٥٦	» السابع — نيل فكتوريا
١٦٧	» الثامن — بحيرة البرت
٢٠١	» التاسع — النيل الاعلى المعروف ببحر الجبل
٢٧١	» العاشر — صفة البحر الابيض
٢٩١	» الحادي عشر — بطيحة نوو وبحر الغزال
٣٣٠	» الثاني عشر — البحر الأزرق
	القسم الثاني — تصرفات الانهار وممكنات المشاريع
٣٣٩	الفصل الثالث عشر — تصرفات الانهار
٣٩٦	» الرابع عشر — التدابير الاخرى لتعديل ايراد النيل
٤٤١	الخاتمة

— الملحقات —

الصفحة	
٤٥٠	الملحق الاول
٤٥٣	نبذة في تعلية حبس اصوان
٤٥٨	مشروع وادي الريات
٤٦٧	مشروع فرع رشيد
٤٧٨	ردف الملحق الاول
٤٨٣	الملحق الثاني — اقامة مصلحة ري في السودان
٤٨٦	الملحق الثالث — اختلاف المناسيب ببخيرة فكتوريا
٥٢١	الملحق الثالث (١) شلالات رييون
٥٢٤	الملحق الرابع — حسابات التصرف وانحدار المياه
٥٤٣	الملحق الخامس — تصرفات النيل الاعلى والفروع المدة
٥٤٨	الملحق السادس — ارصاد بحر الجبل في مايو سنة ١٩٠٤
٥٦٥	القسم الثالث — مقال المستر ديبوي في بحيرة تسانا وانهار السودان الشرقي
٥٩٥	مذكرة خصوصية في بحيرة تسانا وامكان استخدامها خزاناً للمياه
٦١٠	مبحث خاص في نهر العظيرة
٦١٩	مبحث في نهر قاش
٦٢٩	مبحث في اراضي الحصا بجوانب بربر
٦٣٤	مقياس العظيرة

جدول الرسوم الشمسية

عدد	صفحة	
١	٢٢	بورتفلورنس على بحيرة فكتوريا — وخليج كافيرندو
٢	٣٤	جزيرة بوجايا في بحيرة فكتوريا — وزوارق اغندية فيها
٣	٣٤	{ خليج نابوليون في بحيرة فكتوريا — ومحلة جنجا الملكية في قسم بوزوجا }
٤	٣٦	{ جنادل رييون ومخرج البحر الابيض — ومنظر البحر الابيض عند الجنادل دُبراً }
٥	٣٦	منظر تلك الجنادل
٦	٥٠	نهر كاجيرا
٧	٦٤	شكل جراثيم (كواثر) النمل في قسم بدو ومعب في اجمة
٨	٧٠	نهر رويزي في قسم انكولي — ومحلة امبارا فيه
٩	٧٤	جبال التخوم الشرقية لمفجرة وادي الالبرتين بقسم انكولي
«	«	« « « « « « «
١٠	٧٨	بحيرة فوّهة كوغوتو بالقرب من العقبة الشرقية لوادي مفجرة الالبرتين
«	«	« « « « « « «
١١	٨٢	{ مصب نهر دويرو في بحيرة البرت ادورد عند كازنجا — ومنظر النهر من البحيرة شمالاً }
١٢	٨٦	خليج قطوي على بحيرة البرت ادورد من محلة قطوي
١٣	٩٢	{ نهر نيماشا الفاصل بين مستعمرة اغندا ومقاطعة الكنفو الحرة — ومنشأ نهر سملكي من بحيرة البرت ادورد في الكنفو }
١٤	١١٦	بحيرة فوّهة بركان ملحّة شرقي جبال رونزوري بقسم طورو
١٥	١٢٢	{ نهر رويبي في مسيره من جبال رونزوري الى البحيرة بقسم طورو — وحصن بُرتل فيه }
١٦	١٢٦	بحيرة فوّهة بجوار حصن بُرتل بقسم طورو — وجبال رونزوري فيه
١٧	١٣٨	نهر سملكي من خلفه بمقاطعة الكنفو الحرة ومنظر النهر

عدد	صفحة	
١٨	١٤٨	{ نهر سملكي في قطعة منه واقعة الى الشمال عن جبال روزوري تكون عن مصبه في بحيرة البرت على نحو ٤٨ كيلومتراً }
١٩	١٥٩	شلالات مركيكن في نيل فكتوريا من الامام — وفاجاو من خلف
٢٠	١٦٨	بحيرة البرت ضفتها الغربية — وضفتها الشرقية
٢١	١٨٢	مصب نيل فكتوريا في بحيرة البرت من ماجنجو جنوباً
٢٢	١٨٨	شلال نهر وكي الاعلى والاسفل
٢٣	٢١٦	بحر الجبل من الجنوب عن دوفيله — والمحلة البلجية قبالتها
٢٤	٢٢٠	جنادل فولاً في اقبالة الجرية وادبارتها
٢٥	٢٢٦	جنادل بحر الجبل عند سبكا — ومقترن نهر أسوا به
٢٦	٢٣٤	جنادل جوجي في مسيل بحر الجبل
٢٧	٢٤٢	مبدأ شلالات بدّين في بحر الجبل — وهضبة رجاف
٢٨	٢٤٦	كندكرو ولادو على بحر الجبل
٢٩	٢٥٠	كيرو ومنجلاً على بحر الجبل
٣٠	٢٥٦	ضفة بحر الجبل عند بور — وقصب البردي
٣١	٢٦٨	حلة النوير وبطيحة نو
٣٢	٢٧٨	التوفيقية وكدك على البحر الابيض
٣٣	٢٨٦	جبل احمد اغا والجبلين على البحر الابيض
٣٤	٢٩٦	بحر الغزال ومصب نهر رُحل فيه
٣٥	٣٠٨	اختناق بحر الغزال بالاعشاب سنة ١٩٠٣ — وبحر الزراف
٣٦	٣١٨	نهر سباط من حلة دليب — ومنظره من دُبر
		الرسوم التي تضمنتها مقالة المستر ديوي في بحيرة تسانا وانهار السودان الشرقي
٣٧	٥٦٨	{ البحر الازرق عند صوبا على عشرين كيلومتراً جنوبي الخرطوم — ونهر رَحَد عند شريف يعقوب وخور أروب بجوار القلابات }
٣٨	٥٨٠	جزيرات في مخرج بحيرة تسانا و بلدة كورتسا وآثار كنيسة سديشر
٣٩	٥٨٢	{ نهر اباي والصفير الشمالي الشرقي لبحيرة تسانا ونهر ربّ ونهر اباي على سبعة كيلومترات عن البحيرة }

عدد	صفحة	
٤٠	٥٨٤	جنادل مخاضة أبي . ومنظرها على عشرة كيلومترات عن البحيرة وقنطرة عجم دلدي على ثلاثين كيلومتراً عن البحيرة
٤١	٥٨٤	منظر نهر أبي من القنطرة 'قبلاً' و'دُبْراً' وجندله الأول لدى خروجه من البحيرة
٤٢	٥٨٦	منظر الخليج الجنوبي الشرقي من زيجي على بحيرة تسانا. ومنظر الساحل الغربي للبحيرة من سديثر . ومنظر آخر لذلك الساحل
٤٣	٥٩٠	نهر غنداواها على ثمانين كيلومتراً عن مخرجه ونهر العطبرة على مقربة من القلابات ومنظره عند واد أبو سلمان
٤٤	٥٩٠	المضيق الرمي لنهر العطبرة عند مقترنه بنهر سلام وملتقاه بنهر سبتيت وبالبحر الأبيض
٤٥	٥٩٢	المضيق الحجري لنهر العطبرة على مقربة من مجتمعه بنهر سلام . ومنظر النهر عند الفاشر دُبْراً وجمود صخر في جبل عربات عند جوز رجب
٤٦	٥٩٤	جبل كسلة من المديرية . ونهر قاش عند سكة بربر

جدول الرسوم والقطاعات

- الرسم العاشر — بحيرة تسانا (على مقياس واحد على ثلاثمائة ألف ١:٣٠٠٠٠٠)
- الرسم الحادي عشر — مخرج بحيرة تسانا (على مقياس واحد على ثلاثين ألفاً ١:٣٠٠٠٠)
- الرسم الثاني عشر (أ) — قطاع نهر أبي وقطاعات نهر العطبرة
- الرسم الثاني عشر (ب) — قطاع نهري العطبرة ورحد
- الرسم الثالث عشر — قطاع طولي لنهر العطبرة
- اللوحة السادس — خطة الطريق
- اللوحة السابع — بحر الجبل (وله ثلاث صحائف)



تمهيد

وضعت كتابي هذا وجلّ قصدي ان اسرد فيه ماجريات رحلتي الاخيرة في منطقة البحيرات في اواسط القارة الافريقية غير اني رأيت ان اضمّنه ايضاً ما استوعبته في خمس من السنين متوالياتٍ من الحقائق والقضايا الاولى فيما يختص ببحر الجبل مشيراً فيه الى ما تحرّيته من المعلومات النافعة في المشاريع التي توضع في مستقبل السنين لتعديل شؤون النيل الابيض والحقته بنذرة لجناب المستر ديبوي احد مفتشي الري في الديار المصرية أورد فيها حادثات رحلته في انحاء بحيرة تسانا وانهار السودان الشرقي^(١) . قلت ومذ رَقَمْتُ تقريري الاخير^(٢) الى يومنا قد اتّسع العلم كثيراً بمقدار ما ينصرف في النياين الازرق والابيض من المياه في مدار السنة . طالع في هذا الكتاب فصل « تصرف النيل »^(٣) تبين حقائق لم تتضمنها الكتب الاخرى المطبوعة في هذا الشأن . فلقد زوّدتنا مراقبة ماء النهرين في نحو عامين معرفة ما كان ينصرف منه في

(١) وردت هذه البحيرة في الكتاب باسم بحيرة تسانا وليس « تانا » كما قاله بعضهم ولما كانت الاراء متضاربة في ذلك رأيت ان اطلب الى السير جُون هارنُثُن سفير الدولة الانجليزية في امبراطورية الحبشة ايقافي على الحقيقة فلبى جنابه طلبي واوعز الى وكيله المستر كلارك فبعث اليّ بكتاب من مدينة أدِس أبابا في ٢٩ اغسطس سنة ١٩٠٣ بقول فيه « ان اصل الكلمة في متن اللغة الامهارية « تسانا » وهي واقعة في مقطعين « تسا » و « نا » ولو ان كثيرين من الاحباش يقولون « سانا »

(٢) انظر الكتاب الازرق الثاني الذي اصدرته نظارة الخارجية الانجليزية عن البلاد المصرية في عام ١٩٠١

(٣) كلمة اطلقها القوم على مقدار ما يجتاز من ماء النيل او ماء احدى الترع عند نقطة مفروضة في مدة معينة فأجريت في هذه الترجمة على علائها وهم يقولون في جمعها « تصرفات » (المعرب)

كل شهر من شهور تلك المدة وكذا ابلغتنا الاسبار^(١) التي بوشرت في عامي ١٩٠٢ و ١٩٠٣ امام المساك^(٢) وخلفه مقدار ما يطلقه بحر الجبل من الماء إبان فيضيه^(٣). وهذه المراقبات او الأرصاد احدثت تعديلاً أكبر في المشاريع التي عرضت في عام ١٩٠١ لاصلاح أعالي النيل . اذاً ليس هذا الكتاب بمنزلة رحلة ادونها فان البلاد التي جبتها قد وصفها كثيرون غيري أبين مني وهم من اكابر الكتاب كالمستر جراي جنّصن مثلاً فان كتابه «مستعمرة أغندا» لم يترك شاردة في هذا المعنى الا اوعاها وأثبتها . فما كتابي الا كتاب فني دوّنت فيه أنباء عن حوض النيل نسقتها تنسيقاً ملائماً اقصد بذلك التسهيل لاستيعاب المسائل والحقائق المختصة بمياه النيل على اني قد ادّيت بي الضرورة في مواضع الى ان آتي على وصف البلاد التي جزتها ولكنني عند اسهابي الكلام على نهر من الانهار المديدة كان يتعذر عليّ ان اتحاشى التكرار والاعادة راغباً في ألا أغفل نبأً قد يكون منه في مستقبل الايام فائدة وجذوى ولو اني بذلك قد تجاوزت وافرطت . ولما كانت بغيتي الكلام على غدير النيل أي حوضه كاملاً غير مجزوء بقدر ما استطيع الى ذلك سبيلاً فقد جمعت اقوال الرواد والمكتشفين في المنطقة التي لم يتيسر لي الأخذ اليها وضممتها الى اقوالي مشيراً الى المؤلفات التي اقتبست منها تلك الاقوال ولهذا الغرض عينه نقلت ايضاً من تقريرى السابق ما قلته في المساكات المعروفة عند أناسي النيل الاعلى « بالسّد »

-
- (١) جمع سبر مصدر سبر النهر اذا جسّه وامتحنه ليتعرّف غوره (المعرّب)
(٢) المساك مكان من النهر تتراصف اليه حطّامة الاغصان ورُقّاض الحطب والعشب وغيرها فتحبس ماءه وتوق سيره ويعرف بالسّد (المعرّب)
(٣) تولّى هذه الأسبار الشهيرة المهندسون برّثن وهيوم وبذّفل ووذّ وهم من ادارة عموم المساحة واما أسبار اطلاق المساكات وانتزاعها فتولاها المستر كرج وهو مهندس في تلك الادارة ايضاً

وما دَوَّنَتْهُ في موارد النيل الابيض مع شيء من التنقيح والتعديل بحسب ما اتصل بي من الانباء الحديثة . ولم اذكر تعهدي مستعمرة افريقيا الشرقية والوادي الكبير لاني لم أَلْبَث في تلك الارحاء ذات الشأن الا زمناً يسيراً وكانت وجهتي الرئيسة مراحل النيل ومناطق حائر مائه^(١)

هذا وليعلم اني لم اتمكن من تسطير هذا الكتاب الا في اوقات الفراغ من عملي بنظارة الاشغال العمومية ولذلك انا التمس المذرة عن كل تقصير وإغفال فيه . اقول ولقد بوشرت الارصاد المتوالية بالهيسومتر^(٢) في قطعة كبيرة من وادي النيل ولكن نتيجتها جاءت قليلة الاهمية^(٣) فان ميزانيات الارتفاعات من بحيرة فكتوريا الى الخرطوم مجهولة لم يسبق لها مقاس قط وليس في الشُّقَّة^(٤) من قاعدة يركن اليها في هذا الشأن الا الارصاد البرومترية والهيسومترية . ثم ان ارتفاع بلدة كُنْدُكُرُو قد بحث فيه الاستاذ هنر الالماني^(٥) فقرر ان ضغط الهواء عند تلك البلدة يزداد في بعض الاشهر من السنة في حين انه عند الخرطوم ينتقص وبالعكس . واما في شهري يونيو ولوليو فانه يكون متعادلاً في الموقعين مع ان بينهما مدى قدره احدى عشرة درجة واحدهما احط من الآخر بقدر ثمانين متراً ولذلك كانت ارصاد

(١) الحائر اسم فاعل من حار الماء اذا دار في مسيله واجتمع (المعرب)

(٢) آلة تُتعرَّف بها الارتفاعات (المعرب)

(٣) قد استعنت في الفصول التي وصفت البلاد والمواقع فيها بالارتفاعات الجغرافية الواردة في احدث الخرائط لكنني لم اورد القطاع الطولي لذلك البحر كما كان في عزمي ان افعل في بادئ الامر

(٤) يُراد بالشُّقَّة هنا الناحية والارض التي يشقها المسافر (المعرب)

(٥) راجع مقالة «هواء الخرطوم وكُنْدُكُرُو» في الجريدة الالمانية المعروفة مِتْسِلُنْجِن

الارتفاعات بواسطة الأنيرويد^(١) والهيسومتر لا تعد إلا تقريبية^(٢)
ولقد درنا سائر من قم نهر سيمكي عند بحيرة البرت فكتوريا وتبعنا
ريف النيل حتى بلغنا كندكرو وكان خط سيرنا متواصلاً إلا في قطعة منه
تقع بين بحيرة البرت ورأس شلال نيمولي فهذه قد جانبناها معتمدين على
الخريطة التي وضعها القائمون دلمي راد كلف
هذا والذي اوجبه على نفسي في ختام هذا التمهيد الاعتراف بما ابداه
المأمورون الذين لاقيتهم في رحلتي هذه الطويلة من المؤانسة والمروءة والنجدة
وانا أثني الشاء الطيب على جناب السر تشارلس أليط وكيل مستعمرة شرقي
افريقيا والقائم مقام هيزسندر وكيل اقليم أغندا والسر جرج ويتهوس رئيس
مهندسي السكة الحديد الأغندية فلولا ما هياؤه لي من العمد واوجده
من التسهيل لكانت اسفاري اشد وطأة ومراساً بكثير مما كانت وربما
كان يتعذر علي اتمامها في الزمن المفروض . وقد لاقى رجال ركي ايضاً من
هؤلاء ومن مأموري الاقسام كل اكرام وحفاوة وكرم فساعدوهم المساعدة
التي لا يشوبها ملل على غير ما مأرب - قلت وما من مرة قصدت فيها
بلاد السودان الا وكان السير رذ جينلد وشيت باشا حاكمها العام لي مسعفاً
ناصرآ بالآلاء الحبية الخالصة وانا اشكر له ما امدني به في رحلتي الاخيرة فانه
قد تكرم فجعل تحت أمرتي باخرة تتوقع وصولي الى كندكرو فتحماني
راجعة الى الخرطوم

(١) آلة يُتعرّف بها ضغط الهواء الجوي (المعرب)

(٢) يوجد اليوم في كل من محلي مُنجلأ (وعرضها الشمالي اثنتا عشرة درجة
وخمس دقائق) وكُدك بارومتر زئبقي اذا اتت عليه سنتان او ثلاث سنين وأخذت
ارصاده يُعلم منها مقدار الضغط في تلك الانحاء باكثر ضبط وربما يكون المساحون بالموازين
الالكحولية في اثناء تلك المدة قد انجزوا مساحاتهم على ضفاف النيل الابيض وبحر الجبل

هذا وانا اشكر ايضا لمن رافقوني في حلتي وترحالي فانهم يسروا لي
مستصعبات مأموريتي وسهّلوها في وجهي . ثم ان اثنين من رجال الركب
قد خارت عافيتهما احدهما من مصلحة المساحة وهو المسترد دَوْصُن والآخر
من مصلحة الصحة وهو الدكتور بَتَش فاضطرتني الحال ان اخلف احدهما
في عَنَّتِي والآخر في هُوِيما . وفي عامة رحلتي قد صحبني وآزرنى من قبل
سعادة السردار جناب الكبتن مَرَكَم فأولاني بذلك معروفاً كبيراً فانه أخذ
على نفسه ادارة موكب الرحلة وشؤون الميرة وهي بالحق خدمة جليلة لا يعرف
قدرها الا من خَبُر الاسفار في فيافي افريقيا واطّلع أمر الحمال في تلك
الأنحاء فجنابه لم يألُ جهد المستطيع في تفريج كُرْبتي وأنا أعزو نجاح
مأموريتي اكثره الى العمل الشاق الذي تولّاه هو فيها — وقد لاقاني جناب
الكبتن لَيْنَز مدير عموم المساحة عند كندكر وفصحته في رجوعي الى القاهرة
وهو ساعدني مساعدة كلية في الابحاث المختصة بالنيل الأعلى فكان
رقيب اعمال الخرائط والقطاعات ومراجعة حسابات التصرف والحسابات
الرياضية لا بل تولّى هو بنفسه تصحيح مساحات بحر الجبل شمالي كندكر و
وهي المساحات التي طُبعت في عام ١٩٠١ وقد استخرج على وجه مخصوص
مناسب بحيرة فكتوريا الى اليوم وارصاده في هذا الشأن ملحقة بهذا الكتاب
في مذكرة له هي غاية في الاهمية والإفادة . وزد على ذلك ما تكلفه في جمع
المعلومات المدونة فيما يختص بغدير النيل . ثم ان المستر جُريج خَلَف المستر
دَوْصُن رافقني من هُوِيما الى الخرطوم وساعدني مثل هذه المساعدة في
اسفاري وفي تجهيز جداول التصرف وقد أدرجت حساباته في هذا الكتاب
ولقد استوجبت اعمال الخرائط في الاشهر الاخيرة تكثير العمال في قلم المساحة
لهذا الغرض

هذا ولقد علّق المستر بارسفُرد مفتش عموم الري في الهند اهمية

كبرى على الغرض المقصود من رحاتي وكثيراً ما تباحثنا في مسألة نهر النيل
بجميع اطرافها وتفاصيلها فكان المشروع الذي اشترت فيه باحداث مجرى آخر
للنيل شمالي البرّ بإشارته في حديث كان لي معه في هذا الصدد
ولا اراني الا شاكراً ايضاً للمستتر هربزت صموئيل من رجال الشرطة
المسكينة والمستتر بتشر من عمال الادارة الملكية في اقليم أغندا والميجر لفلن
من جنديته فانهم آذنوا لي بطبع الصور الشمسية الواردة في هذا الكتاب
باسمائهم^(١) سطرته في القاهرة



(١) ان البحيرات والنيل الاعلى قد أخذت عنها صورها انا بنفسى واما
الانهار التي الى شمالي كندكرو فقد اخذ عنها صورها المستر كرتي احد موظفى مصلحة
المساحة . وليعلم انى بعد أن كتبت هذا الكتاب قد عاودت الرحلة الى اقاصى النيل
وآخبرها تراه في ملحقه السادس

الفصل الأول

« تعريفات وصفية »

الفصل الأول

قول عام في اتساع البحيرة

إذا تدبنا أفريقيا الوسطى من الخريطة رأينا في اديمها فجرتين مشهورتين^(١) تأخذان من الشمال الى الجنوب في مسافات شاسعة وبطن فرجتيهما ارض واسعة الارحاء اختلفت الآراء في ماهية طبقاتها وتمددت التصانيف العلمية في هذا الباب واصحابها من نخبة العلماء المتضلعين في علم الجولوجيا^(٢) وعلى ذلك لم اتعرض الى وصف ما طرأ على تلك الاصقاع من التغيرات لا مسهباً ولا موجزاً اذ رأيت ذلك ليس بذى جدوى غير انه لما كانت موارد النيل لها علاقة وثيقة بهاتين المفجرتين كان لا بد لي في وصف مجاري النيل من ذكر تكوينيهما وتركيبهما واصالهما متلمساً لي بذلك عذراً فاقول

تبتدي هاتان المفجرتان كلثاهما في نقطة واحدة من بحيرة نيسا ثم تنشعبان عند طرفها الشمالي الواقع في خمس عشرة درجة وعشر دقائق من العرض الجنوبي ومن ثم تكون وجهتهما سمت الشمال وتكادان في مضعبهما تتحاذيان وبينهما زهاء ست درجات من الطول وتذهب المفجرة الشرقية على محاذاة هاجرة شرقي جرينج على ست وثلاثين درجة الى ان تقضي الى

(١) المفجرة بالتعميم ارض تطمئن وينفجر فيها اودية وبالتخصيص فجوة

ما بين جبلين وهي الفجة والوادي والغور (المغرب)

(٢) وردت اسماء هؤلاء المصنفين جميعاً في كتاب للعلامة جريمجوري طبع في

مدينة لندن في عام ١٨٩٦ وهو احدث المصنفات في هذا الموضوع

بحيرة رُودُلف فتغيب فيها وهي على الدرجة الرابعة من العرض الشمالي او هي
تُلاحف الانجاد^(١) الحبشية الجنوبية الى ان تلحق بغور مثلها يُعرف اليوم
بالبحر الاحمر واما المفجرة الغربية فوضعها بين هاجرتي تسع وعشرين
وثلاثين درجة شرقاً لكنها ليست بقدر الشرقية اعتدالاً واستقامةً ولعلها
تنقطع بجوار كندكرو والعرض الشمالي اربع درجات وثلاثون دقيقة وفي كلتا
المفجرتين بطائح وبحيرات في الشرقية بحيرة منجارا وبحيرة نظرون
وبحيرة نوسا وبحيرة المنطيطي وبحيرة تاكورو وبحيرة هانثن وبحيرة بارنجو
وبحيرة رودلف . وفي الغربية (وهي المعروفة اليوم بوادي ألبرت) بحيرة
طنجنيك وبحيرة كيفو وبحيرة ألبرت إذورد وبحيرة ألبرت وعلى مجراها
الشمالي وادي النيل الاعلى ممتداً في مئين من الكيلومترات

قلت وليس في انحدار هاتين المفجرتين ووجهتهما انتظام ولا اعتدال
وكثيراً ما تصادف في كليتهما نواحي ونواهد^(٢) تفرق بين مياههما فتجري
في مجريين منفرجين . ويقع ارتفاع الشرقية معظمه في نقطة تكون على مقربة
من بحيرة نوسا غير ان الجُرف هناك غير هار^(٣) على عكس ما في المفجرة
الغربية فان الفارق ظاهر بين اُما إن بين بحيرة كيفو وبحيرة ادورد ألبرت
سلسلة من جبال نارية تعترض الوادي فتقسم مجموع البحيرات بمنطقتين
متخالفتين . ومعالم هاتين المفجرتين بالنظر الى سماء تلك الامصار مما
يستوقف الأبصار فهما يجتازانها في درجات كثيرة من العرض فتكون سعتهما
متراوحة بين ثلاثين وسبعين كيلومتراً تقوم على جانبيهما هضاب^(٤) متواصلة

(١) جمع لجند وهو الارض المرتفعة المُشرقة

(٢) صخور بارزة قائمة في الغور (المرب)

(٣) يراد بالجُرف الهارئ حَرَف صخرِ هاو (المرب)

(٤) جمع هضبة وهي اسم يطلق على ما دون المرتفع من الجبال (المرب)

وهي حُزُونٌ^(١) وعرة هاوية يبلغ ارتفاع بعض الراس فيها سبعمائة متر عن
فضاء غور الوادي وبجانب هذه الهضاب كثير من الفُؤّهات^(٢) المنفردة التي
خمدت براكينها من قَبْلُ كفُؤّهات كليمنجارو وكينيا وجون وانجُونُت .
ولا ريب في ان مجاميع الصخور البركانية التي لَفَظَتْها الارض حديثاً في هاذين
الوادين لها شديد العلاقة بِخَطَرَات الارض الكبرى وارتجاجاتها التي احدثت
تلك الفُؤّهات

هذا وينزع الجولوجيون الى أن الارض الواقعة بين هذين الغورين والاغوار
الآخرى الشرقية والغربية كانت في العصور الخوالي جميعها مرتفعاتٍ وعَلَايَاتٍ
آخذةً في كل وجهة من اديم الارض ويبلغ ارتفاعها أَشَدَّهُ في نحو اثنتين
وثلاثين درجة من هاجرة شرقي جرينج . ولقد حدث في الارض مِيدٌ
واضطراب اخرجت به نواتي كان منها انقلابٌ في طَبَق تلك المنطقة فتبدلت
بذلك معالم طبيعتها وخصالها تبديلاً اكبر . قال الجيولوجي خريجوري في كتابه
المعروف « بوادي المفجرة الكبرى » انه بعد ان قذفت البراكين بحممها
المفترشة اليوم في بساط واسع من الارض استراحت الطبيعة من عملها بَرَهَةً
من الدهر فأخذت الارض اثناء ذلك في الانحطاط على التدرج على جانبي
بعض النتوءات شرقاً وغرباً وظَلَّت بينهما ظهور ناهضة وما انفكت الارض
تتخفّض رويداً حتى بانت على جانبي تلك الفوارق شقوق وصدوع
متوازية وما زالت قممها تتزحّل متهايلةً حتى اصبحت اوديةً للمفاجر . وعلى
اثر هذه الحادثات عادت البراكين فقامت قيامتها وتراكت حممها ورمّت
بمقدوفاتها صُبْرًا على جوانب تلك الفوارق فعاقت تلك الحادثات انصراف
المياه عن الارض فاحتبست في الاغوار والمنخفضات فكانت بحيراتٍ وبطائح

(١) جمع حَزْن وهو خلاف السهل وما غلُظ من الارض (المعرب)

(٢) جَمْع فُؤْهَة وهي من جبل النار فُؤْهَة (المعرب)

حابسة . وقد كان في اثناء هذه التغيرات زمن تمطر السماء فيه مطراً غزيراً
اغزرنه في يومنا بدليل ما تراه من المثلج في جبلي كينيا ورُونزُوري
فادى ذلك الى تماظم تلك البحيرات فبلغ منسوب مياهها في تلك الا عصر
مبلغاً لا يبلغه في هذه الايام . ثم ان هبوط العلايات الكبرى الوسطية الواقعة
بين الشقوق حدث عنه غور عظيم يبلغ مسطحه من الكيلومترات آلافاً .
وكانت مياه المرتفعات تتفجر منحدرة اليها حتى تكوّن منها على ممر الزمن
مُجْتَمَعٌ من الماء يُعرف اليوم ببخيرة فكتوريا . وعلى كَرِّ الايام طفحت مياه
البحيرات الاخرى فاندلقت على ما انحطّ من جوانبها . فكانت من ذلك
أنهارٌ جارية تتبّع في جريها ميول الارض وهبطاتها . اما بخيرة فكتوريا
فاخذ طفوحها في طرفها الشمالي فكان منه نيل فكتوريا . واما مياه بخيرة البرت
ادورد فسال منها نهر يملكى ذهبت مياهه حتى اجتمعت ببحر فكتوريا
وانسكبت في بخيرة البرت . ومن ثمّ تضامّت تلك الامواه متراميةً بعضها
الى بعض فتألف من مجموعها مجرى فردّ يقال له بحر الجبل ويعرف بعد
سيره في سمت الشمال بالنيل الابيض

ولا خفاء ان الظواهر البركانية قد انقضت وانكفّت من اعصر خلّت غير
ان انقضاءها غير باتٍ وليس بالمكثّ فلربما عادت جبال النار في مستقبل
الازمان الى الهياج والثوران فيحسّ بهما ولو في قسم واحد من تلك المنطقة
شأن البراكين شمالي بخيرة كيقو فانها ما دامت الى اليوم في هياج وفوران .
وسماء الارض هناك دالة على ان قشرها لم تبلغ الى الآن حد التوازن والاعتدال .
يؤيد ذلك تصاعد الدخان في جوار بحيرتي نيغاشا وبرو ثم الفوارات السخنة
في الطرف الجنوبي لبخيرة البرت ادورد ثم العيون الحارة المستديرة بجبال
رُونزُوري وما هو منها على مقربةٍ من بخيرة البرت ايضاً وفي اعالي وادي
النيل . ثم ان ارتجاجات الارض واهتزازاتها في تلك الامصار لها في نفوس

الاهلين أثر سيّئ فهي لهم ذكرى بها يذكرون بان ارضهم واقعة في منطقة الزلازل . اذا لاغروا ان عادت البراكين يوماً الى الثوران وألقت بمقذوفاتها فالفتّها بعضها فوق بعض . عندئذ يقع انقلاب آخر في سحناء تلك البلاد وكيانها . غير ان ما تقدم تخريجه من وجوه هذه المسألة ما خرج عن حد التخمين والظن ولكني أوجب الإشارة في هذا الصدد الى تغييرات أخرى يصح أن تدرج في عداد الأكيدة الحدوث لانها مُسندة الى سنن طبيعية ثابتة . نعم قد لا تكون حادثاتها سريعة الوقوع فلا يكاد الحس يدركها في قرن من الزمن ولكنها راسخة مستديرة لا صاء لها ولا مانع حتى يقع لها الأمر المقدور الذي لا بد من وقوعه . اريد بتلك الحادثات امرين الواحد تأكل الجبال وتحاطها والآخر نحر الماء في بواطن النهر . ولا خفاء ان هذين الامرين دائماً الحدوث في الارض لكن في الانحاء التي نحن في صددها على الخصوص قد يكون لهما في مستقبل الايام اثر اكبر على موارد النيل . تلك حقيقة بينة حرية بالذكر . والبلاد الاقرب تأثراً ولها العلاقة الكلية بتلك الموارد انما هي بلاد المفجرة الغربية وفيها بحيرة البرت ادوارد وبحيرة البرت ونهر سيملكي

هذا ومما لا خلاف فيه ان بحيرة البرت كانت فيما مضى تغمر ارضاً مساحتها افسح بكثير مما تغمره اليوم فان معالم مناسيبها الدالة على منازل مياهها في الزمن الغابر ظاهرة بالرواسب الابليزية التي نضبت عنها تلك المياه وخلفتها على مرتفعات الارض التي في جوارها . وزد على ذلك ان هيئة الاخوار والخلجان والرؤوس القديمة وكذا المناسيب المتتالية ظاهرة كلها لمراى العين في جوانب حوض البحيرة كأنها خطّطت في رسم يعين مستدير ذلك الحوض . وبعض هذا الانحسار بالنسبة الى البعض الآخر حادث من عهد ليس ببعيد ولربما كان حدوثه أسرع مما تخيله القوم . والله يعلم ما سبب الهبوط الاكبر الحادث بادية بدء . لكن الامر الذي لا ريب فيه هو ان المفجرة في الشمال عن البحيرة كانت

مرةً مسدودةً بحاجزٍ يقطع بطنها من جانبها الواحد الى الآخر وهو يصد المياه عن السير فكانت تتحوش من ورائه متكاثرة . ومن ثم انفك ذلك الحاجز وكيفية انفكاكه غير معلومة . ومهما يكن سببه فانه قد أدى الى انتقاص مياه البحيرة وتقلصها فقلت بذلك فساحة الارض التي كانت هي تغمرها قلةً تذكر واختطَّ مخرجها في الارض اخذوداً نشأ عنه نهر يقال له نهر سملكي يسير بانحدارها حتى يفضي الى بحيرة البرت فهو اذاً يصل منطقتي البحيرتين الواحدة بالآخرى . وكانت مياه ذلك النهر تجرّف ارض مجراه وحفافيه حتى بلغت المناسيب فيه ما بلغته في ايامنا ويؤيد ذلك ما تبيناه من القطاعات العرضية في انحاء هذا النهر القصية . وكما تزايد التجريف على هذه الصورة كانت مياه البحيرة يزداد انبعاشها منها فتنتقص . ولما كانت مياه النهر لا تزال الى اليوم تعمل في ارضه فتسحوها^(١) فلا مشاحة في ان يكون منسوب البحيرة مقيماً على الانحطاط وليس على ما نرى من عائق يعوق هذا الانحطاط سوى ما في منتصف مجرى النهر من الصخور الناتئة المعترضة فهذه تتراعى عليها المياه في جنادل وشلالات فتكون تلك الصخور بمثابة قنطرة تعديل تخفف التجريف في باطن النهر . على ان هذه الصخور لا بدّ يوماً من زوالها حيال انخفاض قاع النهر انخفاضاً تدريجياً مستديماً بشدة الانحدار وفعل المياه فتى زالت تزول معها ولا ريب بحيرة البرت ادورد

اما بحيرة البرت فالحادثات فيها على خلاف ما تقدم ولكن لا مردّ لوقوعها وفعلها اكيد ذلك ان مثال جبل روتزوري والفواعل الجوية فيه تؤدي الى ثحات جوانبه على الدوام وتفتتها وكل ما ينساب منها من الرُفّاض^(٢) تجترفه

(١) من سحا الطين يسحوه اذا قشره وجرفه (المعرب)

(٢) رُفّاض الشيء قشارته وما تحطّم منه فتفرّق (المعرب)

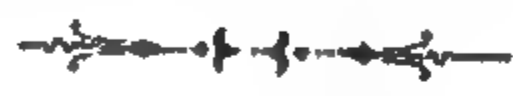
السيول الى اخاديد^(١) ومضايق ذاهبة به الى نهر سملكي وهو يرمي بها الى بحيرة البرت ومعها مقادير الطين التي تجلبها مياهه من انحاء العليا . هذا وانحدار النهر عند الطرف الجنوبي لبحيرة البرت يقل فتخف بذلك جريته فتصبح مياهه وليس لها قوة دافعة تستاق تلك المواد فتستقر جميعها في بطاح البلاد المجاورة . وعليه فقد كوَّنت رواسب الاجراف^(٢) في الاطراف الجنوبية من بحيرة البرت سهلاً بسيطاً من الارض يتداخل شيئاً فشيئاً بمياه هذه البحيرة فيرفع منسوب قاعها ولا تزال هذه الرواسب تعمل هذا العمل على التوالي . ومثل ذلك يعمل به بحر فكتوريا في الطرف الشمالي للبحيرة فهو يلقي بابليزه واجرافه في البحيرة فتضيق . وكذا تحمل السيول الكثيرة الآتية من الاكام والهضاب المجاورة شرقاً وغرباً شيئاً كثيراً من الاجراف فتلقيه فيها وتكون تلك الاجراف مدعاة الى ارتفاع قاعها . وفي النهاية تغيب بحيرة البرت وبحيرة البرت ادوارد ولا يكون لهما اثر سوى نهر تنصرف اليه المياه من آكام كيغو ووادي المفجرة وهو يذهب مبحراً حتى يصب في بحر فكتوريا عند مصبه اليوم في بحيرة البرت . ولا يبعد ان يقع في هذه الانحاء ما وقع في انحاء اعالي النيل . وعند غياب البحيرتين وزوالهما تقوم في الارض مناقع اشبه بمناقع منطقة السدود والمساقات يتبدد فيها النهر مستبحراً في عدة مجار . وطبيعي ان تكون التغيرات الحاصلة في بحيرة البرت حاصلة ايضاً في بحيرة فكتوريا والانهار الرامية اليها من صعيد الارض^(٣) ونجدها تحمل مياهها شيئاً كثيراً من المواد التي يكون من شأنها على التامادي ارتكام البحيرة وانقاص فساحتها . على انه اذا اعتبرنا تلك الفساحة ومقدار ما يدخل البحيرة من مياه الانهار المنسكبة فيها رأينا ان تأثير تلك

(١) جمع اخدود وهو الحفرة المستطيلة في الارض (المعرب)

(٢) اجراف جمع جرف وجرف وهي ما تجرّفته السيول واكثره من الارض (المعرب)

(٣) الصعيد ما ارتفع من الارض واشرف (المعرب)

الانقلابات والتغيرات يكون في البطء والمهل غايتيهما فان لم يندك الحرف القائم عند جنادل ريبون اويخفّض فهذه التغيرات والانقلابات لا تحدث نقصاً ظاهراً في مياهها الا بانقضاء الدهر الطويل . اذاً يحتمل انه عند زوال بحيرة البرت والبرت ادورد بأزمان بعيدة المدى تبقى بحيرة فكتوريا مستجمعاً اكبر لمياه النيل الابيض وينبوعاً صحيحاً له



الفصل الثاني

في بحيرة فكتوريا

هذه البحيرة اوسع البطائح والمناقع العذبة في العالم القديم تقع بين عشرين دقيقة من العرض الشمالي وثلاث درجات من العرض الجنوبي وهاجرتي ٤٠ و ٣١ و ٣٥ شرقي جرنيتج . ارتفاعها عن متوسط منسوب البحر الرومي عند منباسا بقدر ١١٢٩ متراً يقطعها خط الاستواء عند طرفها الشمالي وتكتنف جانبيها من الجهة الشمالية ارض الشقة الانجليزية الالمانية كأن تشطرها بشطرين متساويين وذلك عند الدرجة الواحدة من العرض الجنوبي . اما شكلها فشبه مربع يتخلل شواطئها الشمالية الجنوبية اخوار وخلجان بعيدة الغور تكون بها مزرسة مفرضة واما جانبها الغربي فأقوم وأعدل لانه يكاف المهوة^(١) الكبرى الواقعة عند مصب نهر كاجيرا ذاهبة في مهب الغرب من مهب الشرق . والبحيرة نادرة بكثرة مجاميع جزرها غالبها لا يبعد كثيراً عن البر^(٢) واضخم هذه المجاميع ثلاثة مجموع بوفوما شمالاً

(١) فجوة ما بين الجبلين (المرب)

(٢) ان اواسط هذه البحيرة لا تزال حتى الآن غامضة ولذلك ليس بالمستبعد

ان يكون في بطونها مجاميع جزر اخرى غير ما ذكرنا

ومجموع سسي في الشمال الغربي والمجموع الذي بجوار جزيرة أوكروي الى الطرف الجنوبي الشرقي من البحيرة . ومنها ايضا المجموع الصغير المعروف عندهم بمجموع كومه الى الجنوب الشرقي ايضا . واضخم جزر البحيرة جزيرة أوكروي في ارض الشقة الالمانية تقرب ان تكون شبه جزيرة متصلة بالبر في مستطيل من الارض قليل السعة يسيل فيه مجريان يعرفان عندهم بالرُجيشي^(١) . والسواد الاعظم من هذه الجزائر مأهول غالب اهله طوائف الصيادين وفي كثير منها اراض زراعية واسعة الاقطار . ويرتفع من جزر سسي جيد البن^(٢) واكثر هذه الجزر شريف المنظر ولا سيما مجموعي بوثوما وسسي وفي غالبها جبال قد يكون ارتفاع بعضها خمسمائة او ستمائة متر عن سطح البحيرة . وفي جميعها غابات كثيفة ملتفة النبت وطبقات ارضها كلها حجرية يشوب تربتها الحديد من تحتها طبقة من الحجر الصواني البلوري^(٣)

ثم ان اغوار البحيرة لا يعلم عنها شيء يذكر الا اغوار نصفها الشمالي قانه مسبور معلوم . واعمق غور علم على ما جاء في احدث الخرائط يبلغ ثلاثة وسبعين متراً وذلك بالقرب من جزر اللؤلؤي على الساحل الشمالي^(٤) . اقول ان الاعماق في منطقة من البحيرة تبعد عن البر بقدر خمسة عشر الى عشرين كيلومتراً تختلف كثيراً فان ما كشفتهُ المسابير يشير الى ان تلك الاعماق تتباين أدراكها^(٥) فتكون بين خمسة عشر وستين متراً^(٦) ومياه

(١) طالع كتاب اوغندا والسودان المطبوع في لندن سنة ١٨٨٢ للقس ولسن

(٢) ان اهالي جزر سسي قد ذاقوا العذاب الاليم من داء النُوم الذي يفتك

بهم فتكاً ذريعاً منذ اعوام (٣) قال العالم استولمان ان هذه الجزر هي ضلع

من جسم الطبقات الحجرية الصوانية التي تكونت منها المرتفعات في القديم

(٤) ترى ذلك في خريطة القومندان هويتهوس التي طبعها نظارة البحرية

(٥) جمع دَرَكَ وهو اقصى الغور أي القاع (المعرب)

(٦) ترى ذلك ايضا في تلك الخريطة

الخليجان والأخوار ضحلة قريبة الغور ولا يعلم شيء إلى الآن عن أعماق
أواسط البحيرة . أما مشتملات أرضها فهي بين رمل خشن الجيبيات
وطينة سوداء دقيقة الذرات تضرب إلى السنجابية . ولكنها كثيرة
الشعاب حجريتها وكثير منها ما يكاد يلحق بسطح الماء ولذلك كان في
الملاحه فيها شيء من الخطر . أما ماء البحيرة فقراح شفاف شديد الحلاوة
على خلاف البحيرات الواقعة في وادي المفجرتين فان بين هذه وتلك
تبايناً أكبر فلون مائها سموي أزرق مُعجب في إبان الصحو الشامسة ولكنه
متى غامت السماء فهو أغبر قائم وربما كان أسود . هذا والبحيرة عرضة
للعواصف والزوابع تثور فيها شديدة الوطأة فتحدث أمواجاً تتلاطم فتعلو
علواً هائلاً ولما سلمت الزوارق من الخطر اذا هي سارت فيها متباعدة عن الجزر
فان هذه الجزر مرفأ لها أمين عند اشتداد العاصفة^(١) . وفي البحيرة فوارات
تظهر أحياناً^(٢) . — وتبلغ مساحة هذه البحيرة ثمانية وستين ألف كيلومتر
مربع (ذلك ما يعادل مساحة البلاد الاسكوتلاندية) وأقصى طولها
أربعمئة كيلومتر ومعظم سمعتها ثلاثمئة وعشرون كيلومتراً ويقع اليها عدة انهار
ولكنها ليس لها الا مخرج واحد يتفجر منه نهر فكتوريا يسير على جنادل ريبون
في خليج نابوليون على الضفة الشمالية . أما الجداول الرئيسة الجارية اليها من
الشمال فجدول سيو و جدول أنزويا و جدول لوقص (ويقال له أيضاً جدول يالاً)
وليس إلى غربي جدول سيو من انهار تجري إلى البحيرة عند طرفها الشمالي

(١) في ربيع سنة ١٩٠٣ أنشئت سفينة محوها ٦٠٠ طن وانزلت في الماء من
بُرتو فلورنس واليوم تنشأ سفينة أخرى والغرض منهما استكشاف ما بقي من هذه
البحيرة إلى اليوم خفياً غامضاً . ولا ريب في ان جرهما موافق لهذا الغرض حتى لا يكون
عليهما خطر البتة اذا عبرتا البحيرة في ابان العواصف فيتيسر بهما بلوغ المرمى

(٢) راجع كتاب اوغندا والسودان للقس ولسن

لان المسایل^(١) هناك في جنب الشاطئ والانهار في تلك الانحاء تنشأ على بعض الكيلومترات عن البحيرة فتسير بعيدة عنها طالبة سمت الشمال وتقضي الى النيل . واما الجداول الجارية اليها من مهب الشرق في الاراضي البريطانية فهي جدول نياندو و جدول تويابو و جدول صندو . ويقع اليها من صوب الغرب شمالي التخوم الانجليزية الالمانية نهر كاتنجا ونهر الروينزي وعند متصل هذه التخوم بالساحل يسيل اليها نهر كاجيرا وهو اكبر مستورد لها . وسأذكر فيما بعد صفة هذه الجداول والانهار بقدر ما اتصل بي خبرها لان كثيراً منها لا يعلم عنه الآن الا ما ليس بشاف ولا بكاف بخلاف المجاري الذاهبة اليها في تخوم الشقة الالمانية فان المعلومات عنها كثيرة^(٢) وقد نشرت الحكومة الالمانية عن تلك البلاد خريطة وافية مصححة لحد يومنا هذا يتبين منها ان الانهار الرئيسة الواقعة في الجهة الشرقية هي ما رادباش (أومارا) وزوانا ومبالستي وتنسكب فيها مياه الملايات الشرقية . واما الانهار الصابة من الجنوب فهي متوما وسويويا وموامي ووامي ولكنجاتي ورؤيجا . يقال ان بعض هذه الانهار كبير وان نهر المارادباش هو ثاني نهر كاجيرا حجماً واهمية . هذا وانهار الشقة الانجليزية تختلف عن انهار الشقة الالمانية بان الانجليزية ماؤها جار^(٣) والالمانية (خصوصاً في البقعة الجنوبية الشرقية منها) بعضها سيول غزيرة تفيض في زمن الامطار ثم يدركها الجفاف في حصة من السنة

اما الخليجان فاضخمها خليج كاثيرندو وخليج بركلي وخليج نابوليون وخليج مركيسن في الاقطار الشمالية وخليج امين باشا وخليج سميث

(١) جمع مسيل وهو مجرى الماء - (المعرب)

(٢) طالع كتاب انباء المستعمرات الالمانية في ستة عشر مجلداً طبعت الحكومة الالمانية . راجع ايضاً تأليف فيشر وبومن واستولسن وفن جوزن

(٣) اي تابع دائماً الجري (المعرب)

وخليج اسبيك في الانحاء الجنوبية وغيرها عدد لا يحصى من الجُوف
والاخوار ماؤها ابدًا ضحلٌ كانه مخاضة وارضا كثيرة الطين وضافها في
الغالب تستدير بها الآجام الواسعة وهي غاصة بالبردي وشاخ القصب تغوصها
فرس البحر والتمساح ويسبح بها طير الماء ويكون في اجوافها جماعات السمك
ضروبًا واصنافًا يصطاده الاهلون بالقرب من الشاطئ وسواحل البحيرة تتخالف
شكلًا وهيئةً فهي مرتفعة لاسيما في الضفير الشمالي^(١) فتكون هناك هضابًا
مستديرة يتفاوت ارتفاعها من بين مائة متر الى مائة وخمسين مترًا عن سطح
الماء وهي أنوف متلاحقة من الصخر تترامى الى الشاطئ . واما الوادي القائم
الى ما وراء هذه الهضاب فذو غابات ملتفة الشجر ثم هي في الطرف الشمالي
الشرقي منها منبسطة جرداء ليس فيها الا ما قل من النجم^(٢) وبعض الشجيرات
فيكون منها بسيط من الارض واسع الاطراف يلحق بآكام نندي . وفي الجهة
الغربية تكون منقادة الى الجنوب على سَنَنِ حتى تبلغ نهر كاتنجا ومن تلك
النقطة حتى مندغم نهر كاجيرا بالبحيرة تتناقص مناسيب الارض فتري على
جوانب الماء بسائط رملية والساحل هناك مشهور بمهواة بعيدة المرمى تمر في
محاذاة البحيرة من الطرف الشمالي الغربي على مسافة بعض الكيلومترات عنها
حتى تجي الى فم نهر كاتنجا شمالاً . وبالقرب من نهر كاجيرا تتراد هذه الهضاب
فتتحول عن الماء وهناك مناقع رحيبة مغطاة بالعنبج والبردي تمر في بعض
المسافة عن الشاطئ صوب البرء الى جنوبي النهر هناك تعود الارض فتقوم
فيها رواب يكون ارتفاع بعضها ثلاثمائة متر عن سطح الماء وفيها وهاد تتصل
بالبحيرة ويبلغ غور الوهدة الواحدة منها مائة متر وفي الطرف الجنوبي الغربي
آكام جرداء حخرية التربة وجروف تمتد شعبًا في الماء ويكون ساحلها

(١) ضفير البحيرة شطها (المرب)

(٢) النجم النبات القصير الساق (المرب)

الجنوبي أكثر سواحليها الاخرى جبلاً ويوجد على الجانب الجنوبي الشرقي جبال ماجيتا وماجو ترتفع قممها عن سطح البحيرة بقدر سبعمائة متر وساحليها الشمالي صخور ناهدة يكون منها عقبات وحروف متوالية تتصل بسلسلة جبال لمبوا على تخوم خليج كافيروندو . ثم ان جانبها الشرقي ماء ضفته بلصق البر بعيد الغور في الاكثر اما الجانب الغربي (ولا سيما ما بين نهري كاتنجا وكاجيرا) فالمياه فيه ضحلة الى مدى بعيد فيها^(١) ويحتاب البحيرة تياراً أو دُردور من حد نهر كاجيرا الى جنادل رييون والباعث على قيام هذا التيار شيئان شدة جرية الماء في ذلك النهر وهبوب الرياح الدورية ولكن لا يعلم مقدار ما لكل من هذين الامرين من الفواعل في حدوث هذا التيار . وتبلغ مساحة حائر البحيرة نحواً من مائتين واربعين الفا من الكيلومترات المربعة من ضمنها مساحة البحيرة نفسها وشكل هذا الحائر غير نظيم لايسهل تخطيطه ولا سيما في الشمال والشمال الغربي . قلت في ما تقدم ان الجرف الذي تتلّق عنه مياه الرّصف في الجهة الشمالية ما بين نهر سيو والنيل واقع في الساحل نفسه وان النقيّل اي مياه السيل التي تجري الى الشمال مصدره الآكام التي تحيط بذلك الساحل . وانت ترى غربي مخرج النيل حرفاً يذهب في وجهة شمالية غربية حتى يفضي الى تلال لحف الروتوري ومن ثم يسير جنوباً حتى سلسلة جبال الرومبارا التي هي حرف النقيّل الشمالي لنهر كاجيرا فهذه المنطقة ترمي بمياهها الى نهري كاتنجا ورؤيزي . واما مسيل نهر كاجيرا فمعظمه يذهب جنوباً وغرباً حتى يلاحف الآكام المحيطة ببحيرة طنجنیکا . ثم الى الجنوب تعود تلك المنطقة فتضيق ولكنها في الجهة الشرقية تنفرج فساحتها الى مدى بعيد

(١) ان ما قيل هنا عن الساحل الواقع جنوبي الشقة الانجليزية الالمانية غالباً

مأخوذ من كتاب القس ولسن المعروف باوغندا والسودان سنة ١٨٨٢

عن تلك البحيرة فتكون في هذه المسافة اشبه بعلاية حجرتها . واما الفوارق^(١) في الشمال الشرقي فآكام لُمبُوا وجرف مَوْ واسفل عنه شمالاً علاية ناندي واعلم ان ارساد متوسط الامطار السنوية في عامة هذه المنطقة ناقصة تقصاً بيناً ولذلك يتعذر تعيين مقدار ما يقع الى البحيرة من المياه في مدار السنة الاعلى التقريب ونحن في ذلك نستند الى المعلومات القليلة التي لدينا في هذا الشأن . ومن الواضح ان بقعة مثل هذه واسعة الاقطار مساحتها تناهز ضعف مساحة البلاد الاسكوتلاندية لا بد من ان يكون اقليمها اي هواؤها وجمهور مياه الامطار فيها على اختلاف كبير باختلاف الاماكن والمواقع . يؤيد ذلك ما تراه من الامطار المفرطة بجوار نهري روتزوري ونندي وعلايات مَوْ . واما الانحاء الجنوبية الغربية فامطارها طفيفة والى شرقي البحيرة يَبْس من الارض مديد غير ممطور . اقول ومراقب الحادثات الجوية معدودة متباعدة بعضها عن بعض ولم يُبدأ بقييد ارساد الحادثات المذكورة في كثير منها الا من عهد قريب اذاً ليس في الامكان تعيين جِرم ما يأتي البحيرة من المياه سنوياً فيزيدها تعاضماً ونماءً الا متى رُصدت امطار النصف الجنوبي للبحيرة وامطار النصف الشمالي ايضاً ودونت ارسادها في عدة سنين متوالية . فكل ما يُعَيَّن في ايامنا من الارصاد على غير هذه الصورة لا نصيب له من الصحة . وليس في الامكان ايضاً تعيين مساحة مضاجع المياه المترامية صوب البحيرة بالضبط الا متى وضعت لتلك النقطة خرائط واستتب العلم بالمناسيب . فعامة ما يقال اليوم في هذا الشأن لا يعوّل عليه

هذا ولقد تمكنا من ارساد الامطار في اماكن معدودة . ولكن القيود الواردة فيها تلك الارصاد غير مستكملة وقل منها ما اشتمل على ارساد سنة

(١) يراد بالفوارق الجبال التي تفرق ما بين الوهاد وتكون في اقطار اعالي النيل مساقط للغيث الذي يتراعى ماؤه في منحدرات جوانبها منسكبة الى تلك الوهاد (المعرّب)

واحدة بكمالها . واكبر نسيق جاء في تلك القيود ما ورد عن عنتي وناتيقي في
الطرف الشمالي الغربي للبحيرة فقد تعلمنا بها متوسط الامطار في اربعة عشر
عاماً وكان ذلك المتوسط ألفاً ومائتين وسبعة وستين مليمتراً . ولقد بلغ
المتوسط في قسم كيسومو على خليج كفيرندو ألفاً ومائتين واثنين واربعين
مليمتراً في خمس سنين وفي مومياس من ذلك القسم ألفاً وثمانمائة واثنين
وثلاثين مليمتراً في ست سنين وذلك في العلايات . اقول وقد اقيمت مقاييس
للامطار عند مساكاً وأ. بارارا في قسم انكولي وكذلك في حصن برتل على
مقربة من جبال روتزوري ولكن ارسادها لا تشمل الى الآن سنة كاملة
اما في الشقة الالمانية فتؤخذ الارصاد عند بوكوبا على جانب البحيرة الغربي
وقبالة موانزا على الجانب الجنوبي وفي طابوره وهي محلة تقع في خمس
درجات وثلاث دقائق من العرض الجنوبي ارتفاعها عن سطح البحر الملح
الف ومائتان وثلاثون متراً الى جنوبي بحيرة فكتوريا على مسافة مائتين
وثمانين متراً عنها^(١) . ويتبين من ارساد هذه الثلاث المحلات ان الامطار
كانت اغزرها واكثرها في قسم بوكوبا المتقدم ذكره فان المتوسط بلغ فيه
الفين ومائة وواحداً وثمانين مليمتراً في اربع سنين واما قسم طابوره فلم يكن
متوسطه في اربع سنين سوى سبعمائة واربعة وثلاثين مليمتراً . ولقد دلّ
مقياس موانزا على ان ما وقع من الامطار هناك بلغ ألفاً وثلاثمائة وخمسة
وسبعين مليمتراً في سنة ١٩٨٤ - ١٨٩٥ ولكنه في سنة ١٩٠٢ بلغ الفين وثمانمائة
مليمتراً . على ان هذه القيود ما هي الا نثف متفرقة لا سبيل الى اقامة مقابلة
بينها لان سنيها متغايرة لكنها يستخلص منها ان ما وقع من المطر في ساحلي
البحيرة الغربي والجنوبي اكثر مقداراً منه في الساحل الشمالي واقل من هذا

(١) وتؤخذ الارصاد ايضاً عند شيراتي شرقي البحيرة ولكن تلك الارصاد

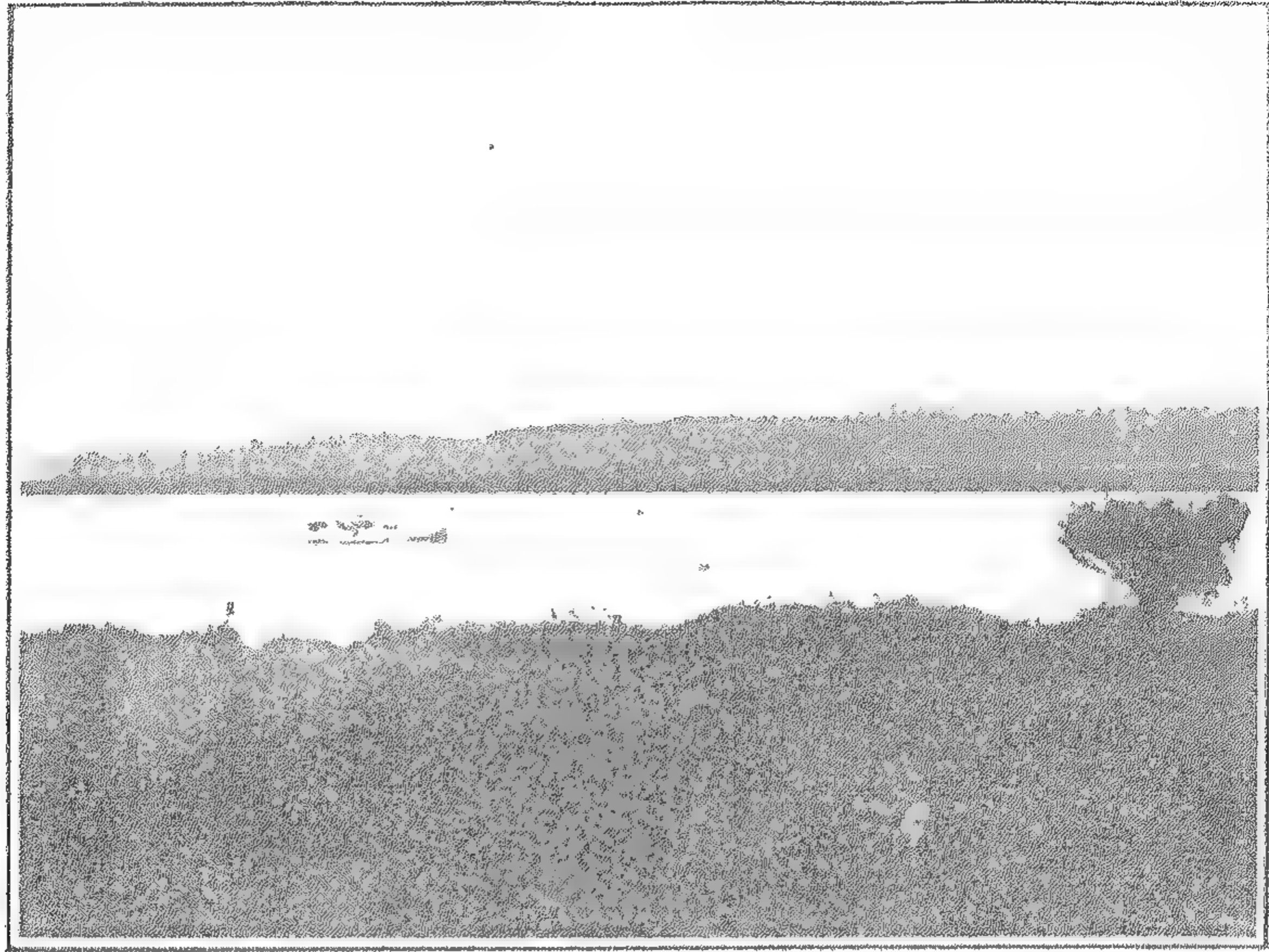
لم يطبع بعد منها شيء.

ما وقع في الجنوب الاقصى وليس للجانب الشرقي من ارضاد الامطار ولكن يستفاد من الجداول المتقدم ذكرها انه وان كانت الامطار تقع في كامل السنة متخالفة بين قلة وكثرة فأشدها يقع في مدتين الاولى مارس وابريل ومايو والثانية ستمبر واكتوبر ونوفمبر . وأكثر شهور السنة جفافاً شهرا يونيو ويوليو . ويتبين من تلك الجداول ايضاً ما في انسكاب الامطار بين خفة وشدة من الاختلاف باختلاف المكان ففي مؤنزا بلغت مياه المطر في سنة ١٩٠٢ الفين وثمانمائة مليمتر ولم تكن في طاوره (وبعدها عن مؤنزا مائتان وثمانون كيلومتراً فقط) سوى ثلاثمائة وثلاثة وخمسين مليمتر^(١) في ذلك العام

والذي يتلمس العلم بما لصعيد الارض المحيطة ببحيرة فكتوريا من الطبقات يرى أن تركيبها الجيولوجي انما هو من المزو (او الصوان) والكوارتس والحجر اللوحي غائصة في قشرة حمراء طفالية طباشيرية وذلك في الاجزاء العليا منها واما في النجود والوهاد فيشوبها الصلصال السمين وتكون تلك المنطقة جميعها ولا سيما ما جاور البحيرة نشزاً من الارض طبقتة حديدية حجرية وعند تفتتها ينكشف عنها لون احمر بديع خاص بتلك البلاد^(٢) . هذا وسأتكلم في ما يأتي باكثر ايضاح على الجوانب الشمالية والغربية للبحيرة مستخلصاً ذلك من مذكرات ومفكرات جمعتها في رحلتي السابقة فاقول . ان على الجانب الشمالي الغربي لمستودع البحيرة منحدر مؤ يبالغ ارتفاعه الفين وسبعمائة واربعين متراً عن سطح البحر الملح ويبعد زهاء مائة وخمسين

(١) تقع ازمة الجفاف في شهري يناير وفبراير وكذلك في شهري يونيو ويوليو واما اغسطس فامطاره مختلفة جداً وفي ديسمبر يكون المطر في الغالب غزيراً ويتساءل اصحاب الشأن هل يجي الخريف متقدماً او متأخراً .

(٢) انظر كتاب استلمان المعروف بكتاب « مع امين باشا في قلب افريقيا »



بورتفلورانس علی بحیرة فکتوریا



خليج کاتیروند علی بحیرة فکتوریا

كيلومتراً من ضفتيه ومن هناك تميل الأرض بانحدار سريع ويكون الانحدار فيما بين حرف العلايه وموباروني بقدر ١٣٥٠ متراً ومسافة ما بين المكانين اربعة وتسعون كيلومتراً فقط والأرض هناك حجرية أكثرها عاقل من الشجر وفيها اودية واسعة عميقة وفي بوموباروني على ارتفاع مائة وستين متراً عن سطح البحيرة الحالي يكون طبق الأرض في مخترقات سكة حديد اغندا مفترشاً بالحصى والدماليك^(١) التي خلفها السيل ومثل هذه المخلفات تشاهد ايضاً في اماكن اخرى حول البحيرة الى الجهة الشمالية وهي ترتفع ارتفاعاً يذكر عن ذلك المستوى. واذا انحدرت صوب البحيرة تنبسط لديك البلاد تدريجاً حتى تصبح سطوحاً بين ارتفاع وهبوط غاصاً بالكلا^(٢) يتخلله في مسافات منه جروف ذات غابات كثيرة الاخوار رقيقة الماء. والى الجهة الجنوبية هضاب ناندي وهي شماء أشبه بسور منيف جرداء وعرة تنشعب منها رؤس عديدة تصب الى الوادي التي تشرف هي عليه وكلما انحدرت نزولاً كشفت الاشجار والادغال وفي الخمسة والثلاثين كيلومتراً منها بسيط مرتفع من الأرض تكون النقائع في طائفة من تضاعيفه على كثرة سطحه يتحدر تحدرًا خفيفاً ليناً حتى يلحق ببورتفلورنس وهناك منتهى سكة حديد اغندا على بحيرة فيكتوريا

اما كيسومو فواقعة في خور^(٣) يقال له خور أوجوي في الطرف الشرقي لخليج كافرندو يكون عرضه بمقدار كيلومتر واحد ونصف اما بورتفلورنس ومحطة السكة الحديد وديوان عمالها وخدماتها فعامتها على الشاطئ الجنوبي وكيسومو واقعة قبالتها تواء على الطرف الشمالي للخور وهي مركز الادارة الملكي.

(١) جمع دُملوك وهو الحجر الاملس المستدير (المعرب)

(٢) الكلا يابس الحشيش (المعرب)

(٣) يُراد بالخور هنا الخليج أو دخلة من الماء في البر (المعرب)

وتعلو بورتفلورنس عن سطح البحيرة بقدر ثلاثة وخمسين متراً وكيسومو احط منها باثنين وثلاثين متراً وهي مشهورة بالحلى الاجمية فهي تعدُّ أوخم ما على شاطئ البحيرة من البلاد واقلها موافقة للابدان على عكس بورتفلورنس فانها مرتفعة يعتنى كثيراً بتطهيرها وتنظيفها وموقعها في غاية الملاءمة بالنظر الى الرياح الغالبة في تلك الانحاء وعلى ذلك قد قطع اولو الامر في نقل مكاتب الحكومة من كيسومو اليها . واقامة ما ينبغي اقامته من الاماكن جارٍ اليوم على قدم وساق وبقعتها موافقة لذلك وهي عبارة عن أنف أو رأس من الارض يمتد الى البحيرة فيغيب فيها واما تربتها فحديدية بسكولية وهي الطبقة الغالبة على خلقها في عامة شاطئ البحيرة والمادة نافعة في البناء بالحجر وهي عند اقتلاعها لينة هشة لكنها لا تلبث ان تتمعد بلامستها للهواء الجوي وبحجارتها تبني اليوم الاماكن المستحدثة جميعاً وهي العنصر الاعظم في تربة مغيض البحيرة^(١) . والعمل جارٍ ايضاً على غير بطء باقامة مباني المسكاتب وتخطيط الشوارع فان تم لموالي سكة حديد الاوغندا ما يؤملونه لها من التقدم واتسع بها نطاق التجارة فلا مشاحة في ان بورتفلورنس تصبح فرضة من اشد الفرض اهمية اذ تكون حينئذٍ مطرح جميع الارزاق المرتفعة من اقطار سواحل البحيرة فتتخذ منها وتحمّل الى فرضة منياسا على الاوقيانوس الهندي . اما كيسومو فهي المحلة الملكية ومركز قسم كثير وندوا بنيتها قليلة تحيط بها الاشجار ناشئة في سهل قليل الشخوص غاص بالاعشاب ذاهباً في سمت الشمال حتى يلحق بآكام كورندو وهي حرف من جبال نندي يمتد غرباً اهداً بعيداً فيقع الى نقطة تكون عن ضفاف البحيرة ستة كيلومترات او سبعة والسهل غزير المرعى طيبه ودليل عمرانه وفرة بلاده . وترى في ذروة الآكام

(١) هذا تحليل تلك المادة على ما جاء عن جناب المستر لوكاس مدير المعمل

المذكورة سهلاً باسطاً يذهب في مهب الشمال مسافة شاسعة وهو في خلقته كتلة بركانية حممية يختلف سمكها بين ستة عشر وثلاثين متراً والمشهور ان ارضها غاية في وفرة الزروع والارض فيما وراءه تتصاعد راقية الى عالية نندي وهي مغطاة بمتلف الشجر يرتفع باخشابها لجودتها^(١) وفي كيسومو سوق عجيبة اذا قامت تراها غاصة بجمهور الكافيرندو^(٢) وهم باشون باسمون واخص ما يعرض فيها البطاطا وقديد السمك . وهم نساء ورجالا عراة الا ان المرأة تستر من قبل وزرة حواشيها خرز دقيق وتزدان من دُر بهنة محبوكة من مسد^(٣) اشبه شيء بذيل بقر الخيس ويلبس الرجال قليلاً من الخرز ولهم في كعوبهم خلاخيل وعلى معاصمهم دمالج من حديد وهم ينظمون شعورهم تنظيماً غريباً ويحلونها بسن فرس الماء . وكلا الجنسين دأبهم التدخين وكلهم يستصحبون قصار اقصاب التدخين المروفة واحداً منها « بالجحشة » وهم قبيلة حجة كثيرة الخلق ولقد فتك في من يقيمون منهم

التحليل الكيماوي المتقدم ذكره

مظاهر المادة	مواد التحليل	مقادير بالمائة
مظهرها حجر جيري اصفر يضرب الى السمرة وقد يكون اسود وفيه اثر من المواد البسكولية	سلكا ومواد غير قابلة الذوبان	٣٢ ٠ ٧٨
	اكسيد الحديد مع شيء من اكسيد الالومينيوم	٦٥ ٠ ٦٢
	الزنج	١٠ ٠ ٦٠
	المجموع	١٠٠ ٠ ٠٠

(١) يقول المستر هيلي جابي الاموال بمقاطعة كاثيرندوان اشرف اشجار الخشابة في تلك البقعة شجرة الكوكلان او العرعر وشجرة البودوكر بس وثمرها مخروط اشبه باكواز الصنوبر وخشب العرعر احمر اللون وخشب البودوكر بس ابيضه وقد ينف قطر بعض شجرهما على متر

(٢) ان قوم الكافيرندو المقترشين ضفير البحيرة هم المعروفون بكافيرندو النيل واما المقيمون منهم بالمرتفعات فممتازون عنهم كثيراً وهم من نسل بنطو الاكبر

(٣) حبل من ليف (المرب)

بجوار البحيرة من عهد قريب داء النُوم فتكاً لا يطاق وهم ينزعون بالخلقة الى المشاجرة والخصام لكنهم يرجعون الى مسالة فهم سهلو المراس قريبو الاختضاع ويستعملون العزّامين والعزّافين والسحرة للاستمطار والاستشفاء ولهم ماشية على كثرة ويقولون انهم قوم الجالوي . والذي نراه ان ادارة المسترهيلي قد أدت بالقوم الى التعامل فيما بينهم وترويج المتاجر فهم اليوم يعلمون بما تساويه الروبية ويفضلون اخذ المسكوكات ثمناً لسلعهم على الخرز وهم ماهرون بصيد السمك . ويطفون على وجه الماء في تلك النقطة من البحيرة عدد غفير من الزوارق تختلف طولاً فيما بين ثمانية الى عشرة امتار وعرضها متر واحد فقط ولا يستعملون المسار في بناء مراكبهم فهم يشدون خشابها بعضها الى بعض بحبال من مسد ويصنعون المراكب من خشب يعرف عندهم بخشب امولي ومقدم المركب غريب الشكل ينشأ من اسفله على موازاة القاعدة افقياً ذراعاً حادّ قويم هو عندهم أمّ الحروب تُدمر به مراكب العدو وعلى هذا الذراع ذراع السُّلم يمتد الى الامام ثم ينعطف الى فوق ويكاد يكون انمقافه عمودياً وكثيراً ما يكون مزداناً بالارياش او قرون الظباء ويحمل مركب الاختبار او مركب الصيد من ستة عشر الى ثمانية عشر رجلاً يقعدون فيراقبون وجهة سيره . ثم هم يستخدمون مجاذيف قصيرة ضيقة الراحة . والمراكب في جزيرتي بوزوجا وبوقوما اكبر جسماً من هذه بكثير وربما بلغ طول الواحد منها ثلاثة وعشرين متراً وعدد رجالها نيفاً واربعين ويسبح التمساح في جوار خليج كاثيرندو وهو من دون غيره جريء مخوف يتقاضاهم ضريبة سنوية يكون لها في نفوسهم وقع عظيم^(١)

(١) قبل ربيع عام ١٩٠٣ كان اجتياز البحيرة بين بورتفلورنس والمحلة الشمالية على بخارية صغيرة يقال لها وليم مكينون . وعند هياج المياه (الأمر الذي يكون مستديماً ليشاً في البحيرة) لا تروق الملاحة فيها لان اسباب الراحة قليلة جداً في السفينة

ثم اذا انت بارحت كيسومو مريداً ضفاف البحيرة الشمالية والتفت الى ورائك تبينت منظرًا بديعاً . تذهب جبال لمبوا ملازمة لشاطئ الخليج الجنوبي وفي محيطك شرقاً على مسافة من ذلك الشاطئ ترى سلسلة جبال نندي اشبه بندحة جميلة المرأى ويبلغ طول هذا الخليج سبعين كيلو متراً ومعظم سمته اربعة وعشرين لكن متوسطه اقل من ذلك بكثير فانه لا يتجاوز تسعة او عشرة كيلو مترات فيما بين شطيه . والوجهة من كيسومو في الغالب جنوبية غربية حتى مجرى رُونجنا ومن ثم تنعطف في مصب الشمال الغربي . ويغشى طبق الماء طوائف البردي متناثرة على سطحه وغور تلك المياه قريب في عامة انحاءه والذي تليناه بالمسابر والجاس ان معظم عمقه قلما يتعدى خمسة عشر الى عشرين متراً . واذا كنت من بورتفلورنس على تسعة وعشرين كيلو متراً^(١) رأيت رابية مستديرة عشبية قائمة على منبسط من الارض يمتد بأزاء الشاطئ الشمالي وهذا البسيط عرق اجرد خلواً من الشجر ولكنه كثير القرى المعروفة عندهم بالبوما . والى ما وراءه وعلى مقربة منه هناك سلسلة آكام كُوزَندو المتقدم ذكرها . والارض على الطرف الشمالي للخليج غربية في منظرها وشكلها ارض متقطعة متكسرة تطبقها الأدغال وهي تسير على هذه الصورة حتى تقضي الى آكام لمبوا . وعند الكيلومتر السابع والثلاثين ترى فوّهة بركان هوَما الخامد ناشزة في الخليج ركاماً هائلة يصلها بالشاطئ مستطيل منخفض من الارض كثيرة الرمال وعند هذه النقطة تتضايق سمته فلا يزيد على تسعة كيلومترات . وبالقرب من تلك النقطة ترى في مهب الجنوب والجنوب الغربي مجموع رؤوس معروفة برؤوس عيسو على مسافة يسيرة

وهي مفرطة القلق والتمايل على وجه الماء

(١) علمت المسافات المذكورة في هذا الكتاب من سرعة البخارية وقد قيست بالمسافات الواردة في الخريطة التي وضعها الكومندور هُويشوس ونشرتها نظارة البحرية

من الشاطئ يكون اعلاها رأس رؤي له ارتفاع عن مستوى سطح البحيرة نحو من ستمائة متر وشكل الآكام المذكورة غير منتظم . وبعض تلك الرؤوس مخروط وبعضها مستدير القمة وجميعها في الاصل بركانية الخلقة وهذا الشطر من الشاطئ فضاء وعرا والارض في صوب الشمال منبسطة لكنها فوق مستوى الماء بكثير وفي امتدادها على سمتها تعلوها الجنب والاعشاب واذا أوغلت سيرا وصرت على بعض الكيلومات عن تلك النقطة زادت الخوانق ضيقا وينتهي حرف يوما في عالية منبسطة تعرف بعلاية أمطارا فتلج المجرى من الشاطئ الشمالي وبالقرب من تلك النقطة صخرة من حجر البازلت نابتة في الماء تعرف بصخرة الحارس تنزلها طير الماء وسعة الخليج هناك لاتكاد تبلغ خمسة كيلومترات . وبعد اجتيازك علاية أمطارا بقليل ترى على الشاطئ الجنوبي سلسلة جبال كاساجنجا شامخة على غيرها من الجبال علوا وارتفاعا ويكاد طرفها الشمالي يلحق بالماء والمشهور ان هذه الجبال (اي جبال كاساجنجا) اعلى الجبال المحيطة بالبحيرة . وأرفع قممها عند خليج كاثيرندو قمة جبي يبلغ ارتفاعها ثمانمائة متر ولكن قمم غوازي في تلك الجهة يبلغ ارتفاعها ألفا ومائتي متر عن مستوى البحيرة ومظاهر الجبال هناك مشهورة بفضاعتها ووحشتها وذروة الجبال مع سياق الرؤوس المسننة اشبه شي ، في تحديدها بالمنشار عظيم الفجوات فهي شاهقة في الوسط كأنها مخروط رثيت المناكب وقبالة هذه الآكام ساحل مستو دغل يتصل بحرف الماء . ولك من مجموع ذلك كله منظر غاية في الغرابة والندرة . ثم اذا تجاوزت الجبال من بورتفلورنس فانت في مقابل خليج كاثيرندو وعلى جانبه الجنوبي جزيرة روزنجا وهي جزيرة كبيرة فيها كثير من الهضاب لا يزيد اعلاها على اربعمائة متر يفصلها عن البر الجنوبي خور متقارب الضفتين سمته في النقطة الشمالية نحو خمسة كيلومترات يحتفظ به على اليمين جرف غاص

بالغياض والاشجار وفي طبقات ارض الجزيرة حجر الجير متداخل في طبقات اللحم والباقيات البركانية . والحجر كيانه رديء ولكنه صالح للبناء في بورتفلورنس . والى الجنوب الغربي عن روزنجا جزيرة اخرى يفصلها عنها خور متداني الجانبين وتعرف بجزيرة مفونجوانو وهي اعلى منها مستوى واور وفيها اربعة او خمسة انوف صغار وكل هذه الجزر آهلة بصيادي السمك والقاصد يدخل الخليج من بورتفلورنس فيقطعه وهو منها على سبعين كيلومترا فيقع الى عين البحيرة . وهناك صخرتان أدت غرابة شكلهما الى تسميتها بجزيرة العبارة وهناك يتغير لون الماء فهو عند كاثيرندو قذر عكر ولكنه في البحيرة نقي طاهر واذا قصدت ناحية جنجا فقبلتك مهب الشمال الغربي ولا تبصر العين الى الجنوب ارضا ولكن في الشمال حرؤفا ورؤوسا وجزيرات عديدة ولا يكاد البري يرى في المسافة القصية . وعلى خمسين كيلومترا من خليج كاثيرندو في الوجهة المذكورة ايضا هناك عدة جزر معروفة عندهم بجزر لولوي فيها اربع بقاع حجرية احدها فسيحة والثلاث الاخر منحطة الاديم وجميعهن كثيرة النبات والآجام كثيفتها وموقعهن يجعلهن مرفأ آمينا تنقي فيه المراكب شر العواصف التي تقوم في البحيرة وهي على مسافة خمسين او ستين كيلومترا عن بورتفكتوربا الى الجنوب الشرقي . ولقد سبرت مياه البحيرة في ما وراء هذه الجزر فكان غورها معظمه ثلاثة وسبعين مترا . واذا تخلفت عن جزائر لولوي على سنن الاتجاه المتقدم ذكره تغيب عنك الارض ما خلا بعض الجزيرات القصية في الشمال ومياه البحيرة اشبه شيء بالبحار . والانواء اذا قامت فيها زادت شها من اوجه كثيرة فان عصفت الريح هاجت المياه وماجت وتمالت علوا عظيما فيكون السير فيها شاقا جدا على الملاح المجاذف ويتلو المرفأ المتقدم ذكره مرفأ آخر يقع في جزيرة بوجايا على ثمانية واربعين كيلومترا من جزر لولوي الى الشمال الغربي

عنها . والجزيرة واسعة شاخصة روايتها صُعْدًا ورؤوسها مستديرة تميل نزولاً من أوساطها بانحدار خفيف حتى تتداني من الماء . والقنن القصوى علوًا خلوً من الشجر ولكن تخفقها الحشائش والاعشاب على خلاف القنن المنحطة فانها كثيرة الشجر وهناك كثير من القرى متوارية في وهاد تلك الجزيرة والمتعارف انها آهلة بالخلق الكثير وآثار بناء الخندق الذي كانت الجزائريون يستخدمونه في وقائعهم المستديمة مع اهل واجندا لا تزال الى اليوم ظاهرة للعيان والمنبسطات من الارض بجوار الشاطئ تزرع دخناً (ذرة) وبطاطا ويكثر في تلك الانحاء شجر الموز وعلى وجوه القوم امارات اليسر والبشر ولباسهم نظيف ولهم بذلك أشد الشبه بقوم الكافيرندو ومنحدرات هذه الجزيرة والجزر الاخرى التي في جوارها مكسوة جميعها طبقة حجرية رملية . واما اعالي الروابي فتربتها ضعيفة غير خصيبة وعلى سطوحها طراً منبثقات من الحجر المتبلور والحجر الصواني وليس الشاطئ بأجبي ولكن في البر مستنقعات واسعة النطاق والى شمالي بوجايا توترى جزيرة بوقوما الكبرى ويفصل بين الجزيرتين لسان من الماء فرجة ما بين جنبيه تتمايز بين خمسة الى ستة كيلومترات . ولما كان هذا المضيق تكتنفه الارض كان ولا ريب سرفاً صالحاً للمراكب إبان العواصف

اما بحيرة بوقوما المتقدم ذكرها فاضخم الجزر في تلك البحيرة وهي مثلثة الشكل وتحوم مساحتها حوالي اربعمائة وخمسين كيلومتراً ومنظر شواطئها كثير الشبه بشواطئ بوجايا لكن ارض الجزيرة جبلية قيل يبلغ ارتفاع بعض جبالها عن سطح مياه البحيرة ستمائة وخمسين متراً وتزيد^(١) . وفي الجزيرة بقاع مستفيضة بالغابات والمشهور عن اهالي بوقوما انهم أشد قبائل الجزر الاخرى بأساً واقتداراً فلقد حملوا على جماعة السراستاني يوم همت بالنزول الى

(١) كتاب مستعمرة اوغندا للسرهري جونسن مطبوع في لندرا سنة ١٩٠٢

الجزيرة وردوهم مستظهرين . قيل كان للقوم فيما تقدم عمارة ضخمة من الزوارق وقد ظلوا جيلهم يواصلون شن الغارات على اهل اوغندا من البر واما هؤلاء فقد احبطوا واعياهم الاستظهار

اقول ومنظر هذه البقعة من البحيرة له نضارة رائعة سيمته السكون والهيبة فانك ترى البحيرة هادئة لطيف بها رواب ذات اشجار وغابات ومضارب الال مسقفة نظيفة وفيها كثير من غابات الموز وكلها جمعاء تمثل السكينة والبقاء في الخير فلا يُخيل لرائد تلك الانحاء الا انه في البلاد الاوروبية لا في اجواف افريقيا

هذا والمضيق الذي تجري فيه المراكب فيما بين بوجايا الى جنجا تكاد تكون ذهابته شمالية محضة وهو يسير غربي بوقوما فارزا اياها عن البر وسعته ما بين خمسة وستة كيلومترات ويتخلل في سيره نسيقاً من الجزر ذاهباً من بينها بتعاريج وله في ذلك صور واشكال جميلة تدهش الابصار ويقرب من هذا المنظر منظر تلك الجزر مقروناً بمنظرة البر وعلى ضفاف الماء وضميرها صغار الآكام والقنن وفجوات الودية الغاصة بالادغال والآجام ومن وراء تلك الآكام والقنن براح فسيح من الارض متعادي صعوداً وانخفاضاً متعاقبين وعلى خمسة وستين كيلومتراً شمالي بوجايا مدخل خليج نابوليون وهو خليج ضخم شكله غير نظيم وعلى جوانبه كثير من الأخوار كأنها فرض احدها يقع شمالاً بغرب حتى يتصل بمساقط ريبون فمخرج النيل وآخر كبير الجرم يذهب شمالاً بشرق ويعرف بخور رستن تحبباً بذكرى الماجور رستن . وترى بين هذين الخورين قم اوزرجا تشخص صعداً الى حد مائة او مائة وعشرين متراً عن سطح مياه البحيرة . ويزدان الخليج بجزيئات شتى وعلى يمينك شرقاً حصن مشهور بحصن لوتيا وفيه قتل الماجور لوتيا صاحبه وصحبه اجمعون بيد الجنود السودانية ايام الثورة المهدوية وكان ذلك في عام ١٨٩٧

وعلى يسارك في البر حَرْفٍ مستعلٍ وعلى قَيْدٍ قصير منه إلى الشمال الغربي أكمة مسنّة . ثم ان محلة جنجا على ميمنة الخليج المستطيل المؤدي إلى المساقط او الجنادل والخليج نفسه في مسافة ثلاثة كيلومترات من مجراه يكون بين جروف قائمة مستوعرة وهو يضيق عرضاً كلما قرب من مخرج النيل . والمحلة قاعدة قسم بوزوجا وهي صغيرة وموقعها صالح قائمة على معاقل نابتة صموداً من الماء وفي هذه النقطة موردة (مئات) صُغرى لها مقياس ترصد به منازل مياه النيل غير ان المقياس فيه نقص وهو غليظ مصنوع بغير هندام ولا اتقان ورصد ارقام منازل مستصعب . ومهما يكن امره فموقعه افضل مواقع المقاييس المقامة على البحيرة فانه في اديم يكتنفه البر فيقيه شرّ العواصف والانواء ولما كان موقعه عند النقطة التي ينبع النيل منها كان معتمد القطر المصري على الارصاد المأخوذة عنه . اما مكاتب الحكومة ومخازنها ومستودعاتها فيشملها سور من اخشاب طويلة مغروزة في الارض متقاربة بعضها من بعض وشكل السور مربع قائم الزوايا . والقسم المذكور كثير الزرع وأهم ما يرتفع منه البطاطا والذرة الهندية والموز

والارض هناك سمينة الى الغاية تربتها دقيقة الحبيبات راسية فوق رأس الصخور الشفافة في جميع تلك الارض فاذا تطلّعت البلاد من جنجا كان لك منها رأى انيق بهيج فالى جانب واحد ترى البحيرة وجزرها والى جانب آخر ترى العلايات الخصبية المشرفة شمالاً وشرقاً وارض القسم عامتها مستوية مكشوفة ولكنها تنحدر انحداراً بيناً صوب الشمال وهناك منطقة الغياض الواسعة الاطراف والغابات الملتكة الشجر . يقال ان في بعض المحال من البلاد معدن الحديد على كثرة وحجر الطفال والنحاس وفي مواضع منها يُشاهد حجر الجير قلت فيما سبق ان ثقل^(١) لوزوجا يميل الى الشمال متناثراً بعيداً عن

(١) السيل يجي من ارض ممطورة (المرب)

البحيرة . وأقول ان جميع الانهار التي تقطعها تتعالى الى حد الرابعة القائمة بازاء بحيرة فكتوريا وتسير الى النقيع الاكبر ومن ثم تذهب فتصب في النيل . واهل هذا القسم هم البازوجا يشاكلون اهل الواجندا هيئةً وسحنةً وهم طوال القامة سمر اللون وكثير منهم حسان الخلقة ماهرون في الملاحة خبيرون بها ويتقبعون قبعاتٍ من وبرٍ مختلط اللون سواداً بياضاً^(١) . هذا وان تكن جنجا مرتفعة عن مستوى البحيرة فهي وخيمة الهواء كثيرة الادواء . ولقد نزل باهل بوزنجا داء النّوام فكانوا اكثر القوم مصاباً به فقد فتك بهم فتكاً فظيماً وربما استثنى من هذه البلاد جزر سسي . قال المستر جرانت وكيل المندوب في تلك البلاد ان هذا الداء قد هلك به ما ينيف على اربعة عشر الفا من الانفس وفي بعض المواضع اغتال الداء خمسة وسبعين أو ثمانين بالمائة من هؤلاء البائسين . قالوا ان هذا الداء تفشى في زمن المجاعة التي انتابت اهالي وادي النيل الاعلى وقسم البحيرة في سنة ١٨٩٩

وعلى مقربة من جنجا الى الجهة الخلفية الشمالية ترى على وجه مياه البحيرة مجرى ظاهراً تكون ذهبتة صوب الشمال وتسمع لوقعه طنطنة ودويّاً واذا دُرت بجرف هناك مرتفع ترى في الماء الى جنوبي الشلال رداهاً^(٢) ناتئة منه ثم يضيق المجرى حتى تحاله قمماً او مدخنة قائمة حشواً الجروف يبلغ ارتفاعها زهاء ستين او سبعين متراً عن سطح الماء وظاهر هذه الجروف مطبق بكثيف النبات وقمة مكسوة غاباتٍ وادغالاً وحمرة لونها تقع على بقاع تلك الارض الغبراء لامعة براقه وهذه الجروف الحادة قائمة فوق الماء كأنها حُرّاس شبيب . ثم تسيب مياه النهر الى الحجاب الحاجز كأنها في مسيرها بلور واذا بلغت الجندل تنقصف بثلاثة مجارٍ يتخللها جروف

(١) لعله وبر القرد الكولابوسي

(٢) الرّيداه جمع رّذهة وهي الصخرة في الماء (المعرب)

فوارق وتنهمر منسكبةً في الشلال فتثور في حضيضه جائشةً في زبدٍ كالهن المنفوش . والمنظر باجمعه فريد الملاحاة والبهاء ولكنه هائل الى الدرجة القصوى . اقول وهو أحسن ما يُشاهد في تلك المستعمرة من المناظر منظر لا يكاد يفوفه منظر في نقطة اخرى . وأبهى من هذا وذاك منظره تجتليها العين من اعالي الشلال : يسير النيل في مهب الشمال منساباً في مضيق عميق تكتنفه جُرُوف كثيرة الغابات على كلا الجانبين فتجوز مياهه من بينها مترامية على صخور الجنادل الدردورية فتتلاطم عندها مزبدة . اما لون مائه فازرق قائم يقرب من لون اللازورد ولكن حباتك الزبد ناصعة اللون الدالة على وجود الصخور في مسيله تجعل سطحه مخططاً الى ما لا نهاية وقد تعترض الجُرُور مجراه فتجعله عدة مجارٍ متفارزة تشملها الجروف المستعالية الغيلية . ومشاهد جنادل ريبون تنطبع في مخيلة رائيها فلا تمحي منها لانه فضلاً عما يوقعه منظر تلك البقعة في النفس من الخاطرات لَمَّا أن فيها منابع النيل فان مرأى البلد نادر الجمال حتى لقد تندغم صورته في ذهن رائيهِ فلا تبرحه . هذا والرسم الملحق بهذه المجلة والقطاعات العرضية تهى للبصيرة ماهية هذه المساقط ومجرى النهر عاليها وسافلها^(١)

ثم ان عرض النهر في نقطة هي عن الجُرُوف الحجرية نهاء ثلاثمائة وسبعين متراً جنوباً يكون خمسمائة وخمسة عشر متراً ومعظم غوره ستة امتار ولا يجتاز الجُرُف المذكور حتى يتداني جانباه فتقل سعته وربما صارت الى ثلاثمائة وخمسة وخمسين متراً ثم يتسع بالتزايد حتى يبلغ ثلاثة عشر متراً وعندئذٍ يصير المجرى مجريين أشدهما واعمقهما يسير بازاء الضفة الشرقية ويقع بين هذين المجرين بطيخة سعة مفيضها سبعون متراً ماؤها يكاد يكون

(١) مساحة هذه البقعة باشرها جناب السر جورج هويتهوس رأس مهندسي

اوغندا بناء على طلبنا .



جزيرة بوجايا في بحيرة فكتوريا



زوارق أغندية في بحيرة فكتوريا



خليج نابوليون في بحيرة نكتوريا



مَلَّةِ جِنَا المَلِكَةِ في قِسم بوسُوجا على بحيرة نكتوريا

آسنًا لا يتجاوز غورهُ متراً واحداً ونصفاً . وإلى الجنوب عن الشلال في شقة قدرها ستون متراً عنه قطعةٌ من صخرٍ مستطيلة ضيقة بارزةً في الفرع الشرقي تذهب بالمياه القهقري وتقطع المجرى وعلى ذلك تجتاز المياه معظمها من فوق الجنادل من الفوهة الغربية . وأما الجُرُف الحادث منه الجندل فله ثلاثة مخارج تنفذ منها المياه زالقةً من فوقه اعظمها الغربي وعرضه سبعون متراً ولكن الفوهة الوسطية يكون عرضها اربعين متراً . والمخرج الشرقي اصغرها سعته سبعة عشر متراً فقط . وارتفاع مسقط الجندل خمسة امتار . وأما مقدار درك المياه المتزلجة عن قته فيتمذر تعيينه . وبعد الجندل الى الشمال عنه تعدل المياه فوراً الى الجانب الشرقي منعطفة حول صخرة ناتئة ثم تحول تَوّاً في سمت الغرب فتكون وجهة مجراه في تلك النقطة شمالية في عامته ويكون متوسط سعة مسيله في مسافةٍ من طوله مائتين وخمسين متراً . والانحدار هناك شديد والجنادل مقيمة فيه على قدر مد النظر ويؤخذ من الاقيسة التي عملت عن ايراد مياه النيل في الثاني والعشرين من يناير سنة ١٩٠٣ على مسافة اربعمائة متر جنوبي الجنادل وعلى مائة متر جنوبي الجُرُف الاول ان سعة النهر في تلك النقطة تكون اربعمائة وستة امتار وتسعين سنتيمتراً ونهاء غور المياه فيه تسعة امتار وعشرون سنتيمتراً لكنها قريبة الغور على الضفة الغربية منه . وبلغ معظم متوسط السرعة في اي قطاع من القطاعات خمسة وثلاثين سنتيمتراً في الثانية الواحدة واقله واحداً واربعين مليمتراً في الثانية وبلغ المتوسط الذي استخرج ثلاثة وعشرين سنتيمتراً وسبعة اعشار واما مقدار التصرف فخمسمائة وثمانية واربعين متراً مكعباً في الثانية الواحدة وكان مقياس جنجا رقة حينئذٍ قدمين وعقدتين أي تسعة وسبعين سنتيمتراً . هذا ولما كانت المراكب التي تستعمل في تلك النقطة من البحيرة قَلَقَةً جداً

(١) هذه الجروف الصخرية تبعد بقدر ثلاثمائة وسبعين متراً عن الشلالات

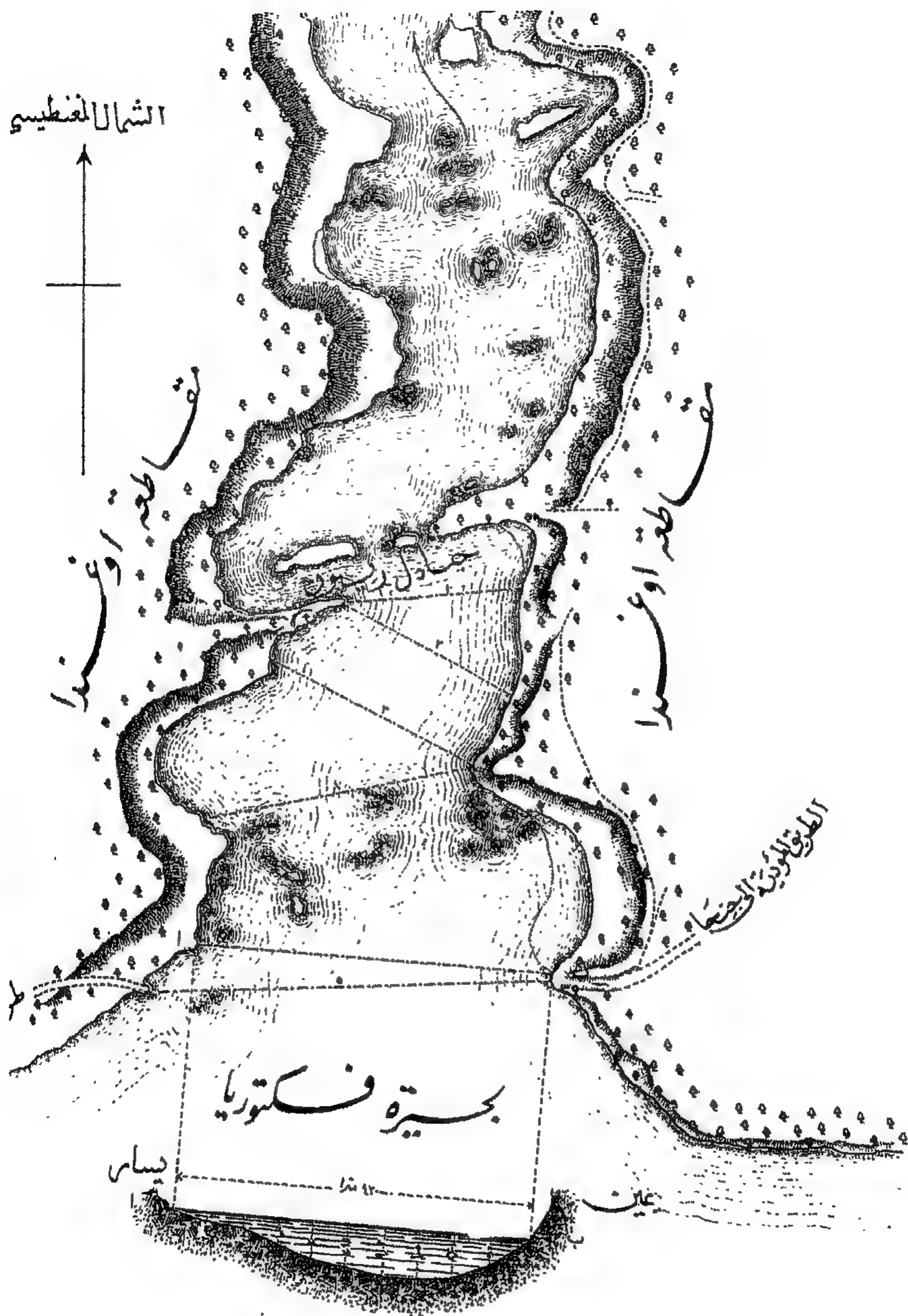
اذ هي قطعة واحدة من أرومة^(١) ينقبونها ويصوغونها قارباً كانت الحال توجب الاحتراس الكلي والتدبير عند مدّ القلّس^(٢) وشد القوارب . هذا وملاحو بازوجا ماهرون في حرفتهم ولكن لو تأتى ان ينقسم الحبل في اثناء عملية المقاس في مجرى من النهر هدار لحملت مياهه القارب دافعةً اياه في مهواة الشلال . والنهر هناك يسبح في اجوافه جنود جرارة من التمساح

واما مسألة ما اذا كانت جنادل ريبون موقماً صالحاً لان يقام فيه حابس لموازنة المياه وتعديلها فوجز ما اقوله فيها الآن ان ليس في اقامة حبس في النقطة المذكورة من الصعوبة الا ما قلّ فالصخر هناك صلد مادته ديبورية مضمّنة الالتحام ولا تُخال الا ملائمة لاقامة ذلك الحبس فاذا أُريد اقامته حوّلت مياه النهر (وتحوّلها قليل الصعوبة) فتجوز من واحدة من الشعاب ريثما يتم البناء في الشعاب الاخرى فتمّ هذا الجزء تدار المياه على الحبس المصنوع فتمر خارجة من فتحاته ثم تسد تلك الشعبة . واما تخفيض الحرف ففيه صعوبة اكثر اذ ليس تدير التحويلة التي تقام هناك بالامر المستسهل وزد عليه ما يستوجب هذا العمل من نصف الصخور في بطن النهر حتى يتهيأ له مسيل ثابت . نقول ومع ذلك فان هذه العملية ليست العسوبة فيها مستحكمة حتى يمتنع مباعدها وزحزحتها

ولقد لازمنا في مسيرنا من جنجا الى عنتي بوغاز بوفوما مسافة اربعين كيلومتراً كما فعلنا في سفرنا من بوجايا فهبطنا الى مضيق رزيري والبوغاز واسع يختلف عرضه من بين ستة الى ثمانية كيلومترات وهناك على يمينك براوغندا وعلى شمالك صف من الجزر يقيه شر طغيان الماء . والوجهة العامة سمت الجنوب الغربي وهذا المضيق آمن لاتهيج مياهه الا اذا هبت

(١) الأرومة اصل الشجرة وجزءها (المغرب)

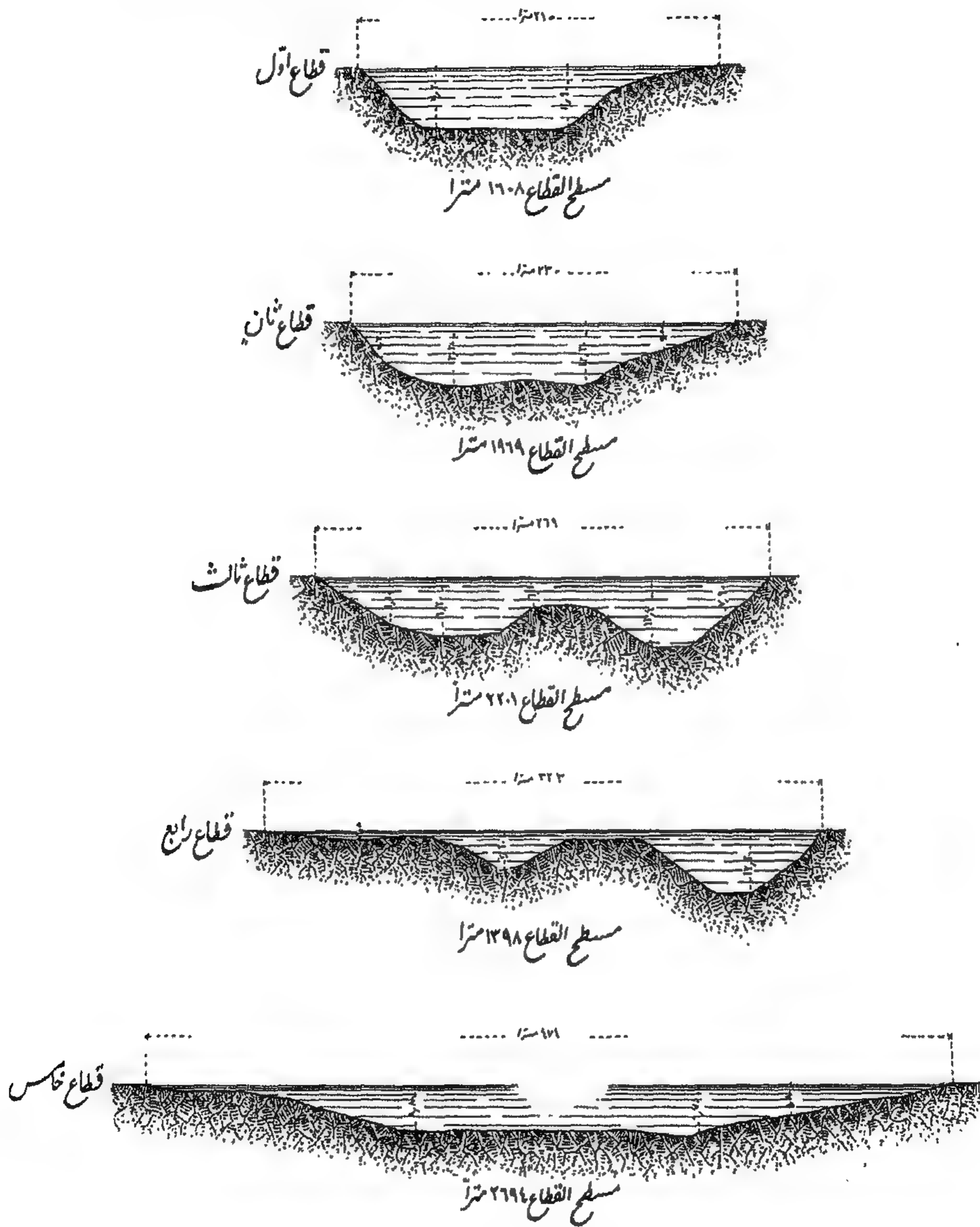
(٢) القلّس حبل للسفينة ضخمة (المغرب)



مقياس افقي
أمتار يردات

الرسم الأول (ب)

قطاعات عرضية للنيل في سنة ١٩٠٣ عند جنادل ريون

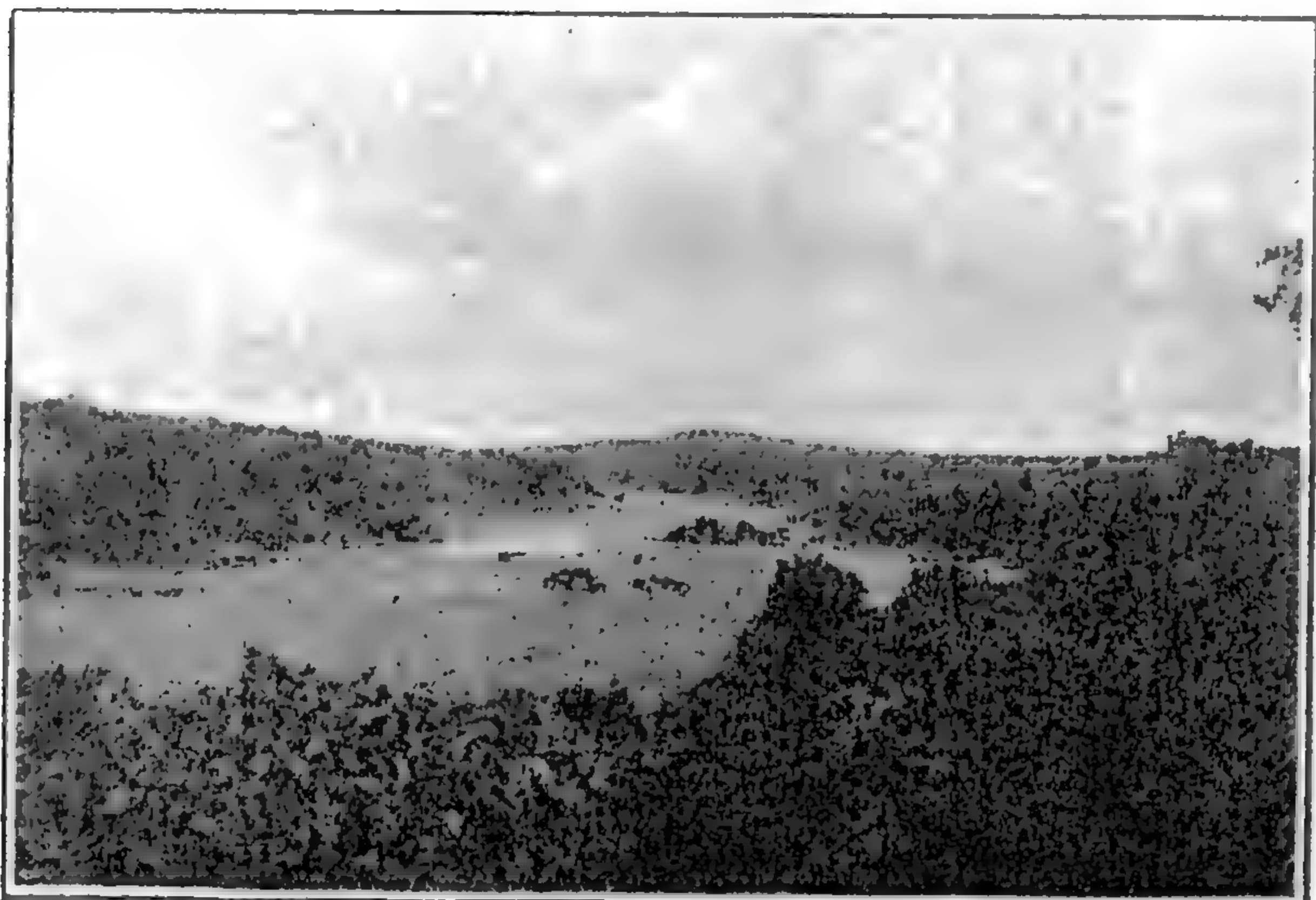


مقياس افقى
١ : ٣٠٠٠
استار ٢٠٠

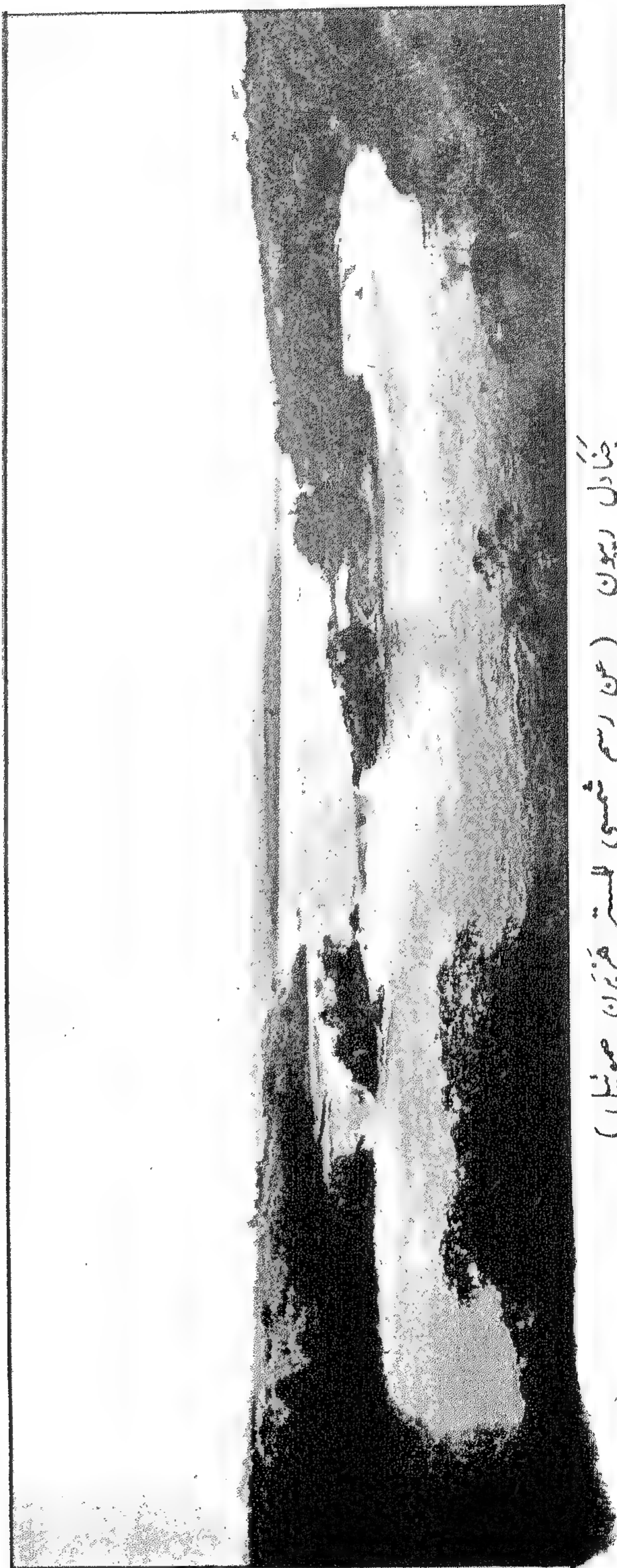
مقياس اصى
١ : ١٠٠٠
استار ٢٠٠



جنادل ريون ومخرج النيل الابيض على بحيرة فكتوريا



النيل الابيض من خلفه عند جنادل ريون على بحيرة فكتوريا



جَنَادِل رِيُون (عَمَن رَسَم شَمْسِي لِّلْمَسْتَر هَزْرَبْرَن صَوْنِيْل)

اليها نسيمات شديدة من الجنوب الغربي . وهي الجزر على شمالك قطعة من الارخبيل البوقومي ولكنها من حيث الايرادات معدودة من ارخبيل سسي . ومنظر مضيق رزيري مُملٌ مُضجِرٌ . وهناك الخليج والعلاية يتاليان على نمطٍ مُستَم . والروابي منخفضة وأعالها مهذات قاحلة جرداء لا غرابة في شكلها ولا ما يستميل النظر الى رسمها . وما من رابية منها يتجاوز ارتفاعها مائة متر عن سطح البحيرة . وعامة ضفاف الخليجان والمسائل غابات وحرجات . وهذه الارض الصلعاء تنشأ من شاطئ البحيرة في مستطيل يكون عرضه من بين سبعة الى ثمانية امتار والى ما وراء ذلك بقعة من الارض كثيرة الاهل والزروع وليس في جوار البحيرة الا ما قلّ من المروت^(١) والآجام ولكن في الوادي داخل البرّ ما جل مستنقعات واسعة الاطراف واما مضيق رزيري فاذا صرت في خمسة وخمسين كيلواً متر منه تراه ينفرج مستعرضاً ويعرف هناك بمضيق دَمْبَا وذلك من حد جزيرة دَمْبَا الكبرى شرقاً . والآكام قبالة تلك النقطة تبرز من الماء شاخصة شخوصاً عمودياً والصخور قائمة بمنحدراتها وميولها تغشاها الاعشاب وليس على الشاطئ في تلك الجهة اسكلة او موزدات . والوجهة العامة بانحرافٍ على سمت الشرق ومن ثمّ يتبسّط البرّ والآكام تنصرف منكفةً عن البحيرة واغرب ما يشاهد في تلك الاصقاع قُرى النمل وكهوفه فانها كبيرة ضخمة لاعدّها لها تفترش اديم تلك الآكام الى اعالها . وجزر دَمْبَا لها ساحل متطامن ولكن الآكام الداخلية تذهب علوّاً في السماء عظيماً واذا وقعت الى نقطة هي حيال مدخل مضيق مركيصن . ينقطع سياق الجزر الى يسار المضيق وترى قبالتك غمراً من الماء يتصل حده بالافق . وتبين معالم جزر سسي للعين الا في الجنوب الأقصى . والمضيق المذكور داخل في الارض مسافة اربعة وعشرين كيلومتراً

(١) المروت جمع مروت وهو الارض العاطلة من النبات (المعرب)

وعلى كلا جانبيه حتى انتهاء حضيض من الارض وهناك قنٌ وروابٍ تداني ساحله الشمالي وترى عند مخرجه جزيرتين صغيرتين جداً^(١) وإذا عبرت المهواة المعروفة بمهواة مركيصن تبيّنت بمراى العين الروابي المدورة الراسية عليها كورة عتبي . وهناك الشاطئ منحطٌ وفيه لفيف كثيف من النخيل المعروف بالرافيا . وفي تلك النقطة خور أو مضيق آخر يقال له خور كيسوبي يتباعد دخولاً في الارض نحواً من خمسة كيلومترات ويتلوها ماردة (مأناة) عتبي على مسافة مائة وثلاثة كيلومترات من ناحية جنجبا . اما عتبي هذه فكانت تعرف من قبل بـبورتا ليس وهي اليوم مقر مندوب المستعمرة الاغندية ومركز الحكومة المحلية وموقع المحلة جيد ملائم وهي قائمة على رابية او بالحري رايتين يتكيف شكلهما في شبه جزيرة تحيط بها البحيرة من جوانب ثلاثة ومعظم ارتفاعهما عن مستوى الماء يبلغ مائة وثلاثة عشر متراً ويصلهما بالبر الاصلي برزخ مطمئن من الارض عرضه نحو من خمسة كيلومترات وفي الجهة الشمالية الغربية عن رايتي المحطة مرتفع أو حزن آخر أرفع منهما هو موقع قلعة قديمة العهد شادها السرهري كولفيل وهي واضحة الاثار الى اليوم مشرفة على البحيرة وبر اغندا . والمنظر هناك يمثل بلاد الاغندا صحيح التمثيل وكيفما اجلت الطرف ترى على قدر مد البصر روابي منسطة القن او مدورتها ومفاجر أودية على التعاقب بين تلك القن والمفاجر . واعي القن غاصّة بالدغل والعشب وميولها ملأى بشجر الموز متصل ببعضه ببعض الى أمد بعيد ووهاد الاودية كثيرة الشجر وفي جميعها آجام وما جل واسعة المساحة ينبت فيها غابات كثيفة من البردي

(١) ان مدينة كمبالا وتعرف بناحية منجوهي مقام سلطان اغندا ومركز رسالة الكنيسة الانجليزية والرسالة الكاثوليكية وموقعها في بر المضيق وتبعد عن ضفته الجنوبية نحواً من اثني عشر كيلومتراً

والقصب وليس في تلك الارض قيدُ ميلٍ مربع مبسوط الاديم سهلة وهي
آهلة بالخلق وقراها محتاطة بالزروع فهي في تلك الروابي اشبه ببقاع
نضيرة تربتها سمينة الى الغاية والبلاد على الاطلاق من اخصب بلاد
المستعمرة واكثرها نماءً وتقدماً . ومحلة عنتبي تخطيطها حسن ففيها الشوارع
الفسيحة المنظمة تكتنفها سطور الاشجار على الجانبين ودار قائد الجند وديوانه
موقعهما على قمةٍ تشرف على البحيرة وكلاهما في ارض فسيحة تطل على منظر
بديع . واما منازل المأمورين الآخرين فمنبثة في حدرات الميول أحط
ما فيها يعلو عن سطح تلك البحيرة ثمانين متراً . وطنوف سطوحها صفائح من
حديد مغضن او هي مغماة بالقشيش ولسكل منها موقع قائم بنفسه حوطه
سياج صائن ومنظر المحلة من وجه عام يشبه منظر معسكرات الجند في
الاقطار الهندية وفي عنتبي ايضاً كنيسة وفندق وكثير من الحوانيت والمخازن
والمستودعات التجارية غالبها لتجار الهند والبارسي^(١) : ويقام اليوم هناك
مستشفى آخر في اعلى موقع عن سطح البحيرة^(٢) . وبجوار الحديقة العمومية
باحة للعبة الكرة (الكريكت) ورحاب يلعب فيها الطاب (لُنج تنس) . وفي
النية جرّ الماء الى المحلة من عند مالين وهو لسان طويل من الارض داخل
في البحيرة الى الجهة الجنوبية عن تلك المحلة وفي مالين مباني الرسالة الفرنسية
وبين عنتبي وكببالا طريق نظيم متسع مستقيم السيرة وتبلغ مسافة ما بين هذين
الموضعين زهاء ثلاثين كيلومتراً . وقد أقيم للمئات (الموردة) رصيف صغير
من حجر يُصعد منه الى المحلة في سكة مدوّرة المطاوي تحرق غابة جميلة
زاهية . ومالم تمسسه يد من جوانب الالكة تراه مفروشا نباتاً طبيعياً كثيفاً .

(١) ان في عنتبي قليلاً من تجار الالمان والاطليان

(٢) قد أقيم مستشفى مخصوص لمعالجة داء النوام ويلحق به معمل كيماوي

فيه يتولى الطبيب كستلا الابحاث فيما يختص بحويّوين ذلك الداء أي ميكروباته

واما بقعة المدينة فقد كُشف عنها ذلك النبات لكن قطع دابره يستلزم عملاً مستديماً فان الحرارة هناك رطبة نديّة تثير النبات فيشب بسرعة غريبة وهناك كما في بورتفلورنس يستخدم الحجر الحديدي كثيراً . واما بهجة المنظر وبهاؤه من عنتي فحدث عنهما ولا حرج . فانك اذا اشرفت على البحيرة ترى في الجنوب والجنوب الغربي جزر سسي بشتات اشكالها تشق رؤوسها اديم الافق وأقرب من تلك الجزر في مهب الشرق ترى جزر دмба وكُرني شاخصة في العلى وبينهما الى الجنوب الشرقي يم من الماء كأنه ينتشر في الانحاء كافةً وعند رواق الجوّ وصفاء الهواء وسكون البحيرة ينعكس عن بلورية سطح الماء ظل القبة الزرقاء زاهرة بكامل افيائها فتمثل للرأي في تلك المرآة الباهرة كل حرف وجزيرة تمثيلاً دقيقاً صحيحاً وانت تنظر الى الاوراق الخضراء الغضة كأنك ترى في صورة . وتقع مناظرها من خلال الغابات المعجبة للعين او يسترقها النظر مستطلاً عليها من منافذ وسط نخيل الرافيا . وعنتي هذه بما هي عليه من جمال المنظر وحسن الموقع لها معائب ونواقص فان اقليمها أي هواءها حارّ رطب على الدوام ولا يكاد موقعها يصلح للاستشفاء وعباب مطرها اي معظمه في الربيع والخريف غير انه قلما يخلو يوم من مطر الا في ايام معدودة من السنة فاذا وقع علقيت في البيوت غشاوة من تراب أبيض وخرجت اسراب النمل الابيض فكانت على الناس نائبة كبرى . وهناك تكثر الزلازل والارض في الغالب عرضة للعواصف الناسفة وتحدث العاصفة على الغالب ليلاً فاذا تبينتها مرة واحدة ينطبع مرآها في مخيلتك وقلما برحتها . ومبدأ العاصفة على وجه عام نفخة ريح شديدة المهبوب تعبث باعالي الاشجار فتميل رؤوسها ذات اليمين وذات اليسار وتثير في هبوبها عثراً وربما تتطاير في الفضاء كأنها محدثة في اديمه سداً هائلاً ويتلو ذلك رعود قاصفة دويها مقيم وقد تسمع لها قعقة داكّة والبرق متقارب الوميض حتى يكاد ضياؤه يكون

متلاحقاً متواصلًا ولا تنحاله إلا شاقًا كعبد السماء منتشراً في انحاء
الجلد^(١) وفي غصون ذلك تقع الامطار وبلاً مدراراً تراه كالجدار الغليظ فيكون
لمنظر هذا السيل الجارف والوميض اللامع فيه أثرٌ في النفس ساحرٌ .
والمواصف هناك مخوفة جداً فقد تحترق الشرارة الكهربائية سقف المنزل
المطوي بالقشيش فتأحق بأثائه فتحرقها ومن عهد قريب اصاب الصاعقة
ديواناً من دواوين العسكرية فدمرتة تدميراً

وحديقة النباتات في الجهة الشمالية الشرقية من المحلة وهي حريّة بأن
تشاهد وتباغ مساحتها نحو مائتي فدان من الارض واقعة في منحدر الالكة
وتشرف على جون أو خليج صغير وكانت ارضها من قبل غابةً وهي اليوم
تُكتشف وتُهيأ . وتربة الحديقة من ممات الاوراق وحُتات الصخر وهي
تربة غاية في الخصب والسيمن والحديقة مخططة تخطيطاً حسناً وفيها طوائف
الشجر والنبات ومديرها المستر ماهون يُعالج اليوم استنبات كثير من حاصلات
المنطقة الحارة كالكوكو والبن والشاي وشجر الصمغ الهندي (الكاوشوك)
على اختلاف انواعها والظاهر ان هذه الاصناف وكثيراً غيرها زراعتها نافعة
ومن مغروساتها صنوف الفاكهة على كثرة كالاناناس والمنجو والپوپو والشعر
المعروف (ببشِن فروت) واجناس الموز وانواع الورد الانجليزي والبقول وافرة
فيها نضرة لكن يتسلط عليها النمل الابيض فيؤذيها كثيراً ولا سيما منها
شجرة الكافور المعروف باليو كاليتوس . وفيها ايضاً مثل من جميع الاشجار
البرية النابتة في المستعمرة^(٢) ولما ينمو في عتبي شجرة البودوكربس وشجرة

(١) في شهر يناير سنة ١٩٠٣ قامت عاصفة في عتبي وعدت طلقات البرق
فكانت ستاً وعشرين في الدقيقة وذلك بعد زوال حدة العاصفة

(٢) ان غابات أغندا لها شبه اكبر بغابات الكنجو من حيث تعدد اصناف

الكوكلان مخروطي الثمر لانهما لا تعيشان ناضرين في بقعة يكون مستواها عن سطح الارض فيما دون الف وسبعائة متر . ومن أعم واجمل الاشجار البرية في بلاد أغندا شجرة الببتادينيا افريكانا ويوجد منها مثلٌ عديدة في تلك المحلة وهي شجرة شهية المنظر وحيدة الساق مستقيمة ينشُب رأسها في السحاب الى علو مفرط وعلى محيط قاعدتها زعانف نابتة منها والغريب في هذه الشجرة ان أوراقها العليا مكتنفة بسحابة كثيفة من الزهر البني اللون .

وخشبها صالح للبناء . وهناك شجرة العطر المعروفة بباشيلوبوس كثيرة وخشبها مشهور بجودته ويستخرج العطر من لحائها أي قشرها . ويلقى الرائد ايضاً كثيراً من شجر الكناريوم والسابوتا وخشب الاول جيد بخلاف الثاني .

وهناك ايضاً نخل الرافيا بغزارة وفي اختلاف اشكاله وضروبه وتعددتها ما يروق للنظر وتستخرج المساد اي الالياف من صغاره وكثيراً ما يشاهد شجر الصمغ الهندي المتسلق المعروف بشجر نندلفيا واصناف شجر التين والجميز وفصائلها ويصنع من أليافها نسجة وهي كثيرة في بلاد أغندا ولوزوجا .

وأما نسج الاقمشة من لحاء هذه الاشجار فبسيط يسليخ الواجنديون اللحاء عن جذع الشجرة افلاذاً وقدداً وشظايا ضخمة يطرقونها تطريقاً حتى تصير غاية في اللين والظاهر ان سليخ القشر على هذه الصورة لا يضر ببدن الشجرة ويباشرونه في ابان بزوغ الاوراق ورعرعتها واجود اللحاء ما جاء من قسم أغندا واكثر الشجر المستخدم لذلك يرتونه في الحدائق فسائل يغرسونها في الارض ولما اتخذت الاشجار البرية . والشجرة حسنة المنظر ترتفع في السماء بقدر عشرة امتار وهي وارفة الظل . ومن مستظرف الجمبة أي صغار الشجر ودقها شجرة البن واختلاف صنوفها وألوانها بديع فتري لها نورا ابيض باهراً واوراقاً قائمة الاخضرار وهي تفوق شجرة الهند وأغندا حجماً وما يغرس منها في الاماكن الملائمة لغرسها في المستعمرة بثه غاية في الجودة وبُنْ جزُر سسي

مشهور بزكاه رائحته ومذاقه وغالبه يستورده بيت من البيوتات التجارية في مدينة ميلان من اعمال بلاد الطليان^(١)

عَوْدٌ - أقول ومقياس البحيرة في عنتبي مقام سيف الخور فيما تحت الحديقة النباتية لكن موقعه غير ملائم تمام الملائمة نعم ان له واقياً يقيه غائلة العواصف لكنه اذا ما انتفخ الماء ولو في أوقات الصحو والسكون يتدرج في الخور فيحدث اختلافاً في ارضاده على ان من المستصعب الوقوف على موقع آخر غير هذا الموضع في جوار المحلة . اما حجابة الوادي فحاشيته من نبات القصب والغاب والنبات المعروف بالمنبج . هذا والبلاد المحيطة بمحلة عنتبي تربتها حديدية من حضيضها الى أوج آكامها ويغشاها أديم من الابلز الاحمر ومادة طباشيرية لا أثر في سطحه للصخور الصلدة . وفي المستنقعات هناك غَزِيلٌ اي طين علك لعله غسالة أو قشاة الارض الحديدية

ثم اذا أنت غادرت عنتبي ويمت بالقارب جنوباً فانت تسير بازاء الريف لصقاً وترى الى ما بعد التلة القائمة عليها المحلة بأمدٍ مديدٍ منبسطات من الارض شاسعة الاطراف وما جل مستنقعاتٍ غاصة بالبردي والنبات المعروف بالمنبج وهناك ضفير البحيرة معوج مفاج واذا ابعدت عن المحلة اربعة وعشرين كيلومتراً في مهب الجنوب الغربي دخلت في خليج يعرف بخليج ساليسبري وهو خليج عريض ربما بلغت سعته خمسة عشر أو ثمانية عشر كيلومتراً يقع بين البر الغربي وجزر سسي والساحل يتخافض منحطاً شاملاً ما جل ومستنقعاتٍ وروابي تلك النقطة مستبعدة عن البحيرة والمناقع رحبية واسعة وما البسيط هناك الا مغيضٌ لماء نهر كاتنجا يسير مستبحراً الى البحيرة على مسيرة خمسين كيلومتراً عن المحلة (محلة عنتبي) الى الجنوب

(١) معظم ما اوردته في ذلك استقطفته عن المستر ماهون مدير تلك الحديقة وقد أفرد لي أصيلاً من النهار اراني فيه ما في حديقته من النبات والمستنبتات

عنها وهو يدخلها بالقرب من جزيرة بنجاكو والعرض الجنوبي اربع دقائق
وبعد مضيّك عن خليج كاتنجا ترى الضفير الغربي يتعالى ودليله تلال
مسطحة القنن يمايز علوها عن سطح الماء من بين مائة متر الى مائة وعشرين
متراً وبين هذه التلال عِلاية فسيحة وغابة ملتفة الشجر تمتد على موازاة البحيرة
متفارزة عنها كيلومترات قليلةً وذلك من كاتنجا الى فم نهر الرويزي والضفير
جنوبي كاتنجا معتدل الاستواء وهناك الخالجان قليلة وهي متضايقة السعة
والمحدرات غالبها يتدلى الى الماء حتى لا ترى للبحيرة عندها ساحلاً الا ما
قل من البسائط الشجيرة وجزر سسي تلاحف خليج سالسبري الشرقي وهي
اعظم مجاميع الجزر في البحيرة فيه اثنتان وستون جزيرة منها اثنتان واربعون
عامرة مأهولة^(١). واقرب الجزر في خليج سالوسبري لولبا وبوقو وكلتاها
من الجزر الصغرى المنخفضة لكنهما حافظتان بالغابات وهما تتدرجان صعداً
من الشاطئ كثير الجون والخالجان كأنها شُرُوم وفلول. وفي جزيرة بوقو هذه
قنّة اي تلة طرفها جُرُف وعرها أثر عجيب الخلق يعلو عن سطح الماء بقدر
مائة وخمسين متراً وعرض الخليج في تلك النقطة لا يتجاوز عشرة أو احد
عشر كيلومتراً واكبر جزر سسي جزيرة بوجالا بعد جزيرة بوقوما وهي عن
عنتي على نحو ستين كيلومتراً ومساحتها تنيف على أكبر ما في جزائر الاملاك
الانجليزية ولا يكون ما بينها وبين البر الا سعة خمسة كيلومترات والفواصل
بينهما بوزاز يقال له بوزاز بوجوما. اما ساحل الجزيرة في طرفها الشمالي فطمئن
بسيط تعلوه الادغال الملتفة لكن الانحاء الوسطى منها والجنوبية ففيها رواب
ناثة حرّ وفأ كالفقرات ربما بلغ ارتفاعها عن سطح الماء مائة متر ونيفاً وشكلها
مشوه غير نظيم وهي مستطيلة جداً ضيقة ملوأة كمطاوي الحية يستغرق
حجمها ربع درجة من العرض الجغرافي والى الشرق والجنوب جزيرات

(١) قاله المستر مارتن جابي الاموال في عنتي والجزر المذكورة في دائرة عهده

عديدة متفارزة

هذا واذا تتبعنا الشاطي . وغادرنا شرفة كثيرة الآجام وجزيرات لومبا على مسيرة ثمانين كيلو متراً من عنتي وقعنا الى محلة بوجاجو وهي مرحل القوافل الى مزاكا وهي قاعدة قسم بدو والساحل هناك مستعل فيه سطر من الجروف الهاوية يكون ارتفاعها عن سطح الماء بين اربعين وخمسين متراً وفي مقدمته ضفير مفرط الضيق ويمتنع النزول الى البر هناك الا بالزوارق ويكاد يتمذر في احايين العواصف لان الى الجنوب عن بوجاجو سماء وماء ولا بر تستجليه العين الا خطأ معتدلاً هو جزء من الضفاف الغربية وبالجملة اقول ان الارساء في تلك النقطة ايام الزوابع خطر جداً واذا تطلعت الى سطح البحيرة من محلة بوجاجو تراه بقماً من خليع نبات يستيا استراتيوتس هذا والاخوار البعيدة القاع مدغلة تسير بين الجروف نزولاً حتى تلحق بالماء وهناك عالية سطيحة متسعة متداخلة في البر الى خط الفجوة الكبرى وهو خط يسير والشط الغربي للبحيرة مسافة قصوى . وسأتي على وصف تلك الانحاء باكثر بياناً عند الكلام على الطريق المؤدي من بحيرة فكتوريا الى بحيرة البرت ادوارد . اما منسوب الساحل جنوبي بوجاجو فينخفض تدريجاً وعند خط ٥٥ من العرض الجنوبي أي على مقربة من مصب نهري رويزي وكاجيرا مآجل ومستنقعات فسيحة تذهب اخذة من الريف داخلة في البر مسافة قريبة

ولقد رأيت قبل البحث في مسألة ارتفاع منسوب البحيرة وهبوطه ان ايّين بالايجاز الانهار الرئيسية التي ترمي الى بحيرة فكتوريا^(١) لعل في البيان

(١) ان رحلتي في عام ١٩٠٣ كانت قصيرة المدى لم تمكني من تعرف الانهار الا طائفة قليلة منها والذي سأذكره في هذا الشأن ان هو في الغالب الا خلاصة اقوال الرواد ومرسومات خرائطهم وانباء رجال الحكومة في الاقسام التي توجد تلك الانهار في

فائدةً وجدوى ولقد سبق لي ان ذكرت هذه الانهار على قلة ما لدي من المعلومات عن اكثرها فاقول ان الانهار الصابة من مهب الشمال اكبرها ثلاثة سيو ونوزويا ولوكس^(١) واعظمها نوزويا وهو أهم مستوردات البحيرة ويقع مخرجه في الاملاك الانكليزية من سفح جبال ناندي وتكون جريته في سمت الجنوب الغربي مسافة مائتين وخمسين كيلومتراً صاباً في البحيرة عند خليج بركلي جنوبي رؤوس الجبال المذكورة التي تتصل بالبحيرة على مقربة من بورتفكتوريا وتعرف هناك بروابي ساميا والمشهور ان مسيله صخري الخلقعة عرضه ثمانون متراً تياره سريع حتى في اوان الجفاف وقليل ما هي مخاضاته التي يقطع هومنها ولا يُخاض الا في ثلاثة اشهر من السنة هي ديسمبر ويناير وفبراير واما في الاشهر الاخرى فسيله جاش زخار^(٢) ثم نهر لوكس ويخرج من هضاب ناندي ويصب في البحيرة على مقربة من نهر انزويا جنوباً وهو أصغر من انزويا قيل ان سعته من بين خمسة وعشرين وثلاثين متراً وعلى ثلاثة عشر كيلومتراً من مصبه يجتاز بحيرة قليلة^(٣) ثم نهر سيو ويفصل قسم كاثيرندو عن قسم بوزوغا وتياره بطيء ينبت على ضفافه الغاب وتنصرف اليه مستنقعات الوجيد^(٤) الا بليزي التربة في تلك النقطة وله سعة قدرها ثلاثون متراً وهو بقدر ربع انزويا حجماً^(٥) واكبر نهر تلتقيه في ساحل البحيرة من

دائرتها. وقد أدرجتها في هذا الكتاب لان الكلام على البحيرة لا يكون تاماً الا اذا قرن بذكر الانهار المدة

(١) ويقال له ايضاً روكس وبالا

(٢) خلاصة اخبار عن مستعمرة الاغندا - نظارة الحربية في شهر سبتمبر سنة ١٩٠٢

(٣) كتاب رحلات السنتين في اغندا وأنيورو واعالي النيل للكولونل فندلور

مدرجة في الجريدة الجغرافية في ابريل سنة ١٨٩٧

(٤) الوجيد ما استوى من الارض (المعرب)

(٥) خلاصة اخبار عن مستعمرة الاغندا

الشمال الى مصب الجنوب نهر نياندوله فرع يعرف بنهر كيثوس يقطع السكة الحديدية الاغندية في نقطة لا تبعد كثيراً عن بورتفلورنس وجمهور مائه غزير حتى في ايام القليظ والجفاف وتنسكب في نياندو مياه الامطار المترامية من جرؤف مؤ الغربية مارة في بلاد لمبوا ثم تنصرف الى البحيرة عند طرف خليج كافيروندو الجنوبي والقسم منه يحترق أجمة من البردي وترمي اليه مياه اراض واسعة وهو فاصل بين قسمي كافيروندو ولمبوا^(٢) وفي الاراضي الانجليزية نهران آخرا فقط في الجهة الشرقية وهما تويابو وسندو وينبع كلاهما من روابي لمبوا وكبرهما نهر سندو يجري مكشوف الضفاف في مسيل حجري الخلقة يختلف عرضه من بين سبعة امتار الى ثلاثة وثلاثين متراً باختلاف الفصول واذا جاءت الامطار طما ماؤه وازبد فتعذر اجتيازه^(٣)

اما الانهار في المستعمرة الالمانية فمظيمها نهر مارا دباش يصب في البحيرة من ضفتها الشرقية عند درجة واحدة من العرض الجنوبي وقال الرواد فيه انه اعظم ممدات بحيرة فيكتوريا غير نهر كاجيرا^(٤) وفي الانحاء الجنوبية الشرقية والانحاء الجنوبية على استقامة عدد عديد من الانهار تذهب مياهها الى تلك البحيرة والمعروف الى اليوم ان ما من واحد من هذه الانهار مادته غزيرة وكثير منها ما ينضب غديره قترات معلومة من السنة ولما كانت مضاجع ثقيل البحيرة واقعة في الجهة الجنوبية ولا يكاد يبلغ عرضها درجة جغرافية في مواضع كثيرة منه اقل من ذلك كانت تلك الانهار قصيرة المسافة وقد يكون

(١) تقرر نظارة الخارجية للميجر جورج فبراير ١٩٠٢

(٢) انظر تقرير نظارة الخارجية للميجر جورج وللكبتن كارنجي فبراير سنة ١٩٠٢

(٣) مصنف كولمان في فيكتوريا نيانزا لندن سنة ١٩٠٢

حجم مياهها لا ضابط له بين قلة وكثرة . هذا ولا ينسكب فيها من الضفة الغربية سوى ثلاثة انهر وهي كاتنجا ورويزي وكاجيرا اثنان منها وهما كاتنجا ورويزي في حدود الشقة الانجليزية واما كاجوا فيبلغ البحيرة من نقطة تكون شمالي الشقة الانجليزية الالمانية يكون سائرهُ متراً في الشقة الالمانية ما خلا شيئاً منه . ثم ان نهر كاتنجا يخرج من العلاية التي تحيق ببجيرة دويرو شرقاً فيسير في سهل متعادي بين انخفاض ونشر حتى يتصل ببجيرة فيكتوريا بالقرب من بونجاكو على نحو ثلاثين كيلومتراً عن عنابي في الجنوب الغربي وهو يفصل قسم اغندا عن قسم بدو ومسافة طوله مائتان وخمسون كيلو متراً وذِهِبته في عامة سيره شرقية محضة قال فيه المكتشفون انه مجرى بطيء السيرة يجتاز معظمهُ في مستنقعات البردي^(١) وتكون سمته عند مصبه اربعماية متر ويدخل البحيرة في سبخة واسعة . ونهر رويزي ينشأ في العدو العليا من العلاية الغربية في قسم انكولي تتراعى اليه مياه النقييل من ارض واسعة الاقطار ومنشأه في نسيق من الاجام الواسعة تنصب اليه مياه كثير من الجبال القائمة على جانبي مسيله الاعلى ويبلغ طوله مائتين وثمانين كيلومتراً ويقع في بحيرة فيكتوريا بالقرب من نهر كاجيرا شمالاً ووجهة مجراه الغالبة مهب الشرق فيمر بمحلة امبارا قاعدة مقاطعة انكولي وهو نهر جار مثل سائر الانهار التي تقضي الى تلك البحيرة الى الشمال عن التخم الانجليزي الالمانى وبالقرب من تلك المحلة نهر رويزي يجري في مضيق ماؤه غور مسافة اربعماية متر وعلى منكبيه رواب وعرة يختلف ارتفاعها من بين خمسين الى ستين متراً وسعته ايام الفيض بقرب من سبعة عشر متراً ولقد سبر غوره في السادس من شهر فبراير سنة ١٩٠٣ فكان خمسة وسبعين سنتيمتراً وكانت المياه حينئذ في اقصى انحطاطها وجريتها مع ذلك متراً واحداً واثنين وعشرين

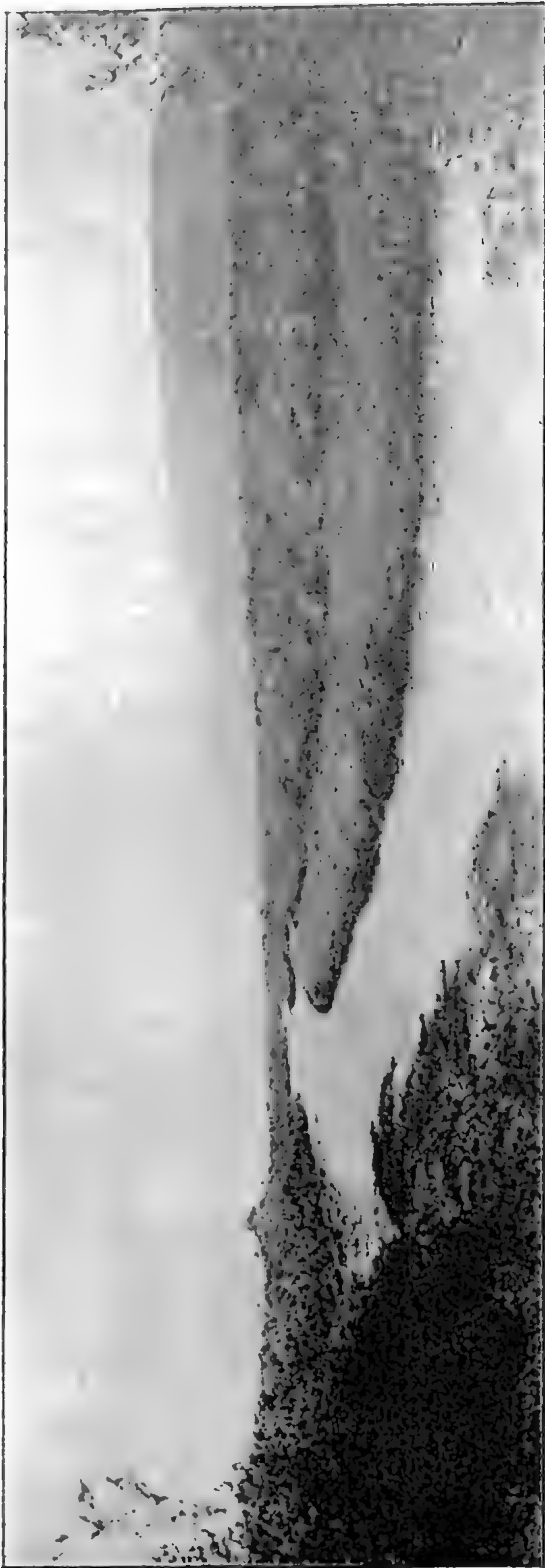
سنتيمتراً في الثانية وكان تصرفه احد عشر متراً مكعباً في الثانية ويبلغ معظم ارتفاع مائه ايام طغيانه مترين فينسب في مغيض سعة مائة متر وقطاعه حينئذ سبعة وسبعون متراً وبما ان جريته في ذلك الحين لا تكون اقل من ثلاثة امتار في الثانية فتصرفه اذاً مائتان وثلاثون متراً مكعباً في الثانية . ولما كان انحداره شديداً فلا غرو اذا بلغ تصرفه في جمام فيضه ثلاثمائة متر مكعب في الثانية . هذا ومسيل نهر روينزي سعة نحو من سبعة عشر متراً وغوره متران ونصف ويكاد يكون جرفاه عموديين عليه ومسيله كثير الصخور فهو يجري في تعاريج ومعاطف شتى وقاما تكون في اعاليه مسافة عشرين متراً منه مستوية المجرى . ماؤه كصافي الكهرباء لوناً فهو اشبه بلون الطرب^(١) لكنه شروب وهو مستورد رجال الحامية في أمبارارا . وعلى الف وخمسمائة متر عن هذه المحلة تهبط مياهه في جنادل وبعد ذلك بثلاثة كيلومترات ترى شلالاً مسقطه ستة امتار ومغيض النهر ما خلا مجراه الفيضي غاص بالدغل مطوياً بالنخيل وطوائف البردي وكذا المهاوي والهضاب مغطاة بالاحراج وفي اواخر مسيله يجوز اجام بحيرتي ماجنجا وكاشيرا وهناك يقترن بنهر مأتاه من مهب الشمال فيمتزج النهران وفي خروجهما من تلك الاجام يسيران معاً في مجرى واحد يرمي الى بحيرة فكتوريا على مقربة من مصب نهر كاجيرا فيها بعد مروره في نفس تلك الاجام اعلم وفقك الله ان اهم الممدات الرامية الى بحيرة فكتوريا هو ولا ريب نهر كاجيرا المتقدم ذكره بغير قياس واذا صح ان نهراً يمتد بحيرة هائلة الاقطار مثل هذه لا بد ان يكون له شأن اكبر في ارتفاع سطحها وهبوطه يكون نهر كاجيرا اذاً اصل النيل ومصدره . غير اننا اذا نظرنا الى ما لمُشتمَل البحيرة من المساحة واستدركنا مقدار ما يتبخّر من مائها بالحرارة تبين لنا

(١) انظر دائرة المعارف صحيفة ٢٤٩

ان ذلك الشأن حذس وتخمين وان النهر ما هو الا واحد من الانهار الكبرى الصابة الى البحيرة ولا شأن له قط في مقدار مياه النيل الخارجة منها . نعم يؤكدون^(١) ان تياراً يتخطى البحيرة ويتجاوزها من نهر كاجيرا جنوباً الى شلالات ريبون شمالاً ولكن قد يكون ذلك التيار غير ناشئ عن وفرة ما يدخلها من مياه ذلك النهر وان قيل خلاف ذلك فالقول بعيد عن الصحة لا يعول عليه ودليله ان ذلك التيار يُشاهد ايضاً في اوان غيض النهر والارجح انه ناشئ عن هبوب ريح الشمال على وجه الماء في طائفة كبرى من السنة . ولا يصح الحتم بكون نهر كاجيرا مصدر النيل واصله فما مصدره الا البحيرة نفسها فهي حوض فسيح تتحلب اليه مجارٍ شتى ينصرف منها مقدار مفروض من المياه منسكبة في النهر الاعظم وعليه عمران السودان ومصر . اقول ان نهر كاجيراً قصده عدد عديد من الرواد والسيارين أشهرهم أسبيك^(٢) وأستنلي^(٣) وأستلمان^(٤) وبومن^(٥) وأسكت إليط^(٦) ورمني^(٧) وأثروثا^(٨) وفن جتزن^(٩) ثم جاء من ورائهم رجال الوكالة الانجليزية الالمانية فاستطلعوه وفذلكة ما قالوه فيه هي كما يأتي :

-
- (١) كتاب مستعمرة أغندا للسر جونسطن - لندرا سنة ١٩٠٢
 - (٢) فذلكة في اكتشاف ينابيع النيل - جريدة سنة ١٨٦٤
 - (٣) كتاب « مجاهل افريقيا » والرحلة الى الديار المدلهمة
 - (٤) المعية الامينية في الرحلة الهرسية الافريقية - برلين سنة ١٨٩٤
 - (٥) كتاب دُرُخ مسيلند زور نلِكِلِه - برلين سنة ١٨٩٤
 - (٦) كتاب رحلة طبيعي في اواسط افريقيا - لندن سنة ١٨٩٤
 - (٧) كتاب أبهندي لنجن دِرْدُتشن مُشْتَرِجِيَّه سنة ١٨٩٧
 - (٨) كتاب مَيَنَه بَرِيْسُنْ فَن دُتش است افريكا برلين سنة ١٨٩٧
 - (٩) كتاب دُرُخ أفر كا فَن أَسْت نَخ وِسْت - برلين سنة ١٨٩٥

نہد کاریجا (عن رسم شمسی لانا جور جیلن)



مزاج نهر كاجيرا من مياه ثلاثة انهار كبرى اولها نيافر نغو يخرج عند
١ و ٣٠ من العرض الجنوبي في المنحدر الشرقي لسلسلة الجبال البركانية القائمة
بين الانهار الصابة الى بحيرة كيغو والانهار الصابة في بحيرة البرت ادوارد .
وثالثها نهر اكنيارو ورابعها نهر روفو ويخرج هذان النهران عند ٢ و ٥٥
من العرض الجنوبي من رواب حجرية هي حد المفجرة الغربية ويكون ينبوع
احدهما من الآخر جار الجنب ولا تبعد عيناهما عن الطرف الشمالي لبحيرة
طنغنيجا ويكون الحرف الفارق هناك ضيقاً جداً وتفرق مياههما وبينهما
الارض سعتها ثمانية كيلومترات فينعطف احد النهرين في مهب الشرق ويصب
في بحيرة فكتوريا وينحرف الآخر صوب الغرب ويرمي الى بحيرة طنغنيجا .
ويجتمع نهر نيافر نغو (وهو على نحو مائتين وخمسين كيلومتراً من مخرجه)
بنهر اكنيارو وبعد نقطة جمعهما بخمسين كيلومتراً ينبج اليهما نهر روفو
ويكون من مجموعهما نهر كاجيرا المتقدم ذكره . هذا والظاهر ان نهر روفو
هو اكبر الانهار الثلاثة المذكورة لكن نهر نيافر نغو اطولها . اقول وقد
قصد الكونت فن جتسن هذا النهر في شهر مايو سنة ١٨٩٤ قال ان عرضه
يبلغ اربعين متراً وغوره من بين اربعة الى خمسة امتار ومستفرغ مائه اربعين
متراً مكعباً في الثانية . وقال الرحالة رمسي انه استقصى سعة النهر في
شهر مارس سنة ١٨٩٧ في نقطة اجتماعه بنهر اكنيارو فاذا بها ثلاثة واربعون
متراً وسبب غوره فوجده يقع بين متر واحد وخمسة وسبعين سنتيمتراً وبين
ثلاثة امتار وخمسة وسبعين سنتيمتراً تصرفه بين اربعين وخمسين متراً مكعباً في
الثانية . قيل ان النهر يقرب من نهر نيافر نغو ايراداً واما نهر روفو فقد استقصاه
الرحالة بو من في شهر سبتمبر سنة ١٨٩٢ عند مخاضة روانيلوا فكانت سعة
هناك خمسة وثلاثين متراً وغوره ثلاثة امتار وتصرفه مائتين وخمسين متراً
مكعباً في الثانية الواحدة والنهر حينئذ في بدء فيضه ولقد تبينه ايضاً الرحالة

رَمْسِي فِي مَآيُو سَنَةِ ١٨٩٧ عِنْد نَقْطَةِ التَّقَائِهِ بِنَهْرِ نِيَا فَرَنْغُو فَرَأَى سَعْتَهُ هُنَاكَ
تِسْعَةً وَعِشْرِينَ مِتْرًا وَغُورُهُ خَمْسَةُ أَمْتَارٍ وَنِصْفًا وَجَرِيَّتُهُ اثْنَيْنِ وَتِسْعِينَ
سَنْتِيْمِتْرًا فِي الثَّانِيَةِ بِمَعْنَى أَنْ تَصْرَفُهُ يَكُونُ مِائَةً وَخَمْسِينَ مِتْرًا فِي الثَّانِيَةِ . وَعَنْ
الرَّحَالَةِ بَوْمَنْ أَنْ لِهَذَا النِّهْرِ مُسْتَمْدِينَ جَدُولٌ لَوْ فِيرَنْجَا وَجَدُولٌ مُوَارِيْزِي
وَكِلَاهُمَا مَصْدَرُهُ فِي الْجَنُوبِ مِنْ رَوَابِي كَنْجُونْسِي عَلَى أَطْرَافِ بَحِيرَةِ طَنِغْنِيْجَا
وَالِي الشَّمَالِ عَنْ مَلْتَقَى النِّهْرَيْنِ هُنَاكَ تَبْصُرُ نَهْرَ كَاجِيرَا ذَاهِبًا فِي سَمْتِ الشَّمَالِ
بِأَزَاءِ الْفَجْوَةِ الْعَظْمَى مَسِيرَةَ مِائَةٍ وَسَبْعِينَ كِيلُوْمِتْرًا وَيَكُونُ انْحِدَارُهُ فِي تِلْكَ
الْمَسَافَةِ عِشْرِينَ مِتْرًا ثُمَّ يَسِيرُ أَمْدًا مَبْدِيًا فِي نَسِيقٍ مِنَ الْأَجَامِ الْكُبْرَى تَنْتَهِي
إِلَى مُسْتَنْقَعَاتٍ بِحِيرَتِي إِبْكِيْمِي وَكَسَنْغِيْنِي . قَالُوا أَنْ سَعْتَهُ تَخْتَلِفُ بَيْنَ
كِيلُوْمِتْرَيْنِ وَخَمْسَةِ كِيلُوْمِتْرَاتٍ وَفِي أَبَانَ فَيُضِئُ يَفْعَمُ الْوَادِي مَاءً فَيَغْمُرُهُ فَكَأَنَّ
الْبَحِيرَتَيْنِ وَالْمَنَافِعَ حَوَّأَكُمْ تَحْكُمُ مَاءُهُ فَتَنْقُصُهَا نَقْصًا يَذْكُرُ وَعِنْدَ لَا تَوْمَا
(وَالْعَرْضُ الْجَنُوبِي هُنَاكَ ١ وَ ٢) يَنْثَنِي خُفَاءً إِلَى الشَّرْقِ فَيَسِيرُ فِي هَذِهِ
الْوَجْهَةِ مِائَةً وَثَلَاثِينَ كِيلُوْمِتْرًا ثُمَّ يَصُبُّ فِي بَحِيرَةِ فِكْتُورِيَا عِنْدَ ٥٥ مِنْ
الْعَرْضِ الْجَنُوبِي وَيَكُونُ بِجَانِبِ مَغِيضِهِ مِنْ جِهَةِ الْجَنُوبِ جِبَالٌ رُومَبَارَا .
قَالَ الرَّحَالَةُ لَنْجِفِلْدُ وَتَنْحَدِرُ مِيَاهُهُ هُنَاكَ عَنْ جَنَادِلٍ سَائِرَةٍ فِي وَادٍ تَكُونُ
سَعْتُهُ بَيْنَ خَمْسَةِ عَشْرٍ وَعِشْرِينَ كِيلُوْمِتْرًا تَنَاطُرُهَا رَوَابٍ شَائِخَاتٌ حَتَّى بَلَدَةِ
كَنْتَنْجُولِي وَمِنْ ثَمَّ يَشُقُّ فِي سَهْلٍ أَبْلِيْزِي التَّرْبَةَ وَآخِذُودُ مَسِيلِهِ بِعِيدِ الْغُورِ
لَهُ جَرَفٌ ارْتِفَاعُهُ بِقَدْرِ عِشْرِينَ مِتْرًا ثُمَّ تَرَى هَذَا الِارْتِفَاعَ يَتَنَاقَصُ كَمَا
تَدَانِيَتْ مِنَ الْبَحِيرَةِ . وَلَقَدْ تَجَسَّسْتُ اسْكُطُ إِلَيْطُ قِبَالَةَ لَوْمَآ فَآذَا سَعَةُ مَسِيلِهِ
سِتَّةً وَثَلَاثُونَ مِتْرًا وَنِصْفَ وَجَرِيَّتُهُ مِتْرٌ وَآخِذُ فِي الثَّانِيَةِ قَالَ إِلَيْطُ أَنَّهُ بِعِيدِ
الْغُورِ . أَقُولُ إِذَا افْتَرَضْنَا دَرَكَهُ (أَيْ عَمَقَهُ) بِقَدْرِ ثَمَانِيَةِ أَمْتَارٍ يَكُونُ تَصْرَفُهُ
ثَلَاثُمِائَةَ مِتْرٍ مَكْعَبٌ فِي الثَّانِيَةِ . هَذَا وَسَعْتُهُ قِبَالَةَ كَنْتَنْجُولِي تَكُونُ فِيمَا بَيْنَ
سِتِّينَ إِلَى سَبْعِينَ مِتْرًا وَالْغُورُ فِيمَا بَيْنَ تِسْعَةٍ وَآحَدِ عَشْرٍ مِتْرًا وَجَرِيَّتُهُ مِنْ بَيْنِ مِتْرٍ

ونصف الى مترين في الثانية بين فبراير وابريل^(١) وذلك يدل على ان أدنى تصرفه ستمائة متر مكعب في الثانية واقصاه الف وخمسمائة . قال الكنت فن أشفينتس ان عرضه في شهر اكتوبر يختلف من بين ثمانين كيلومتراً الى مائة كيلومتر وغوره من بين عشرة امتار الى اثني عشر متراً وعبر عن جريته «بالسرعة^(٢)» ولم يفصح . فاذا كانت تلك السرعة متراً ونصفاً في الثانية فيكون التصرف الفاً وخمسمائة متر في الثانية . ولقد تأتى للكولونل دلمي رد كفاف وهو عضو في لجنة تحديد التخوم الانجليزية الالمانية ان يستقصي تصرف نهر كاجيرا في العشرة الكيلومترات الاخيرة من مسافته وكان ذلك لستة وعشرين خلت من شهر فبراير سنة ١٩٠٣ (وهو آخر استقصاء بؤشر الى الآن) فكان اقله مائة وثلاثة واربعين متراً مكعباً في الثانية بحساب ان سعة قطاعه تكون مائة وخمسة امتار ومنتهى غوره سبعة امتار ومعظم جريته خمسمائة وستة وعشرون من الف من المتر في الثانية وقد عد ذلك احط تصرف للنهر . اذا يقال ان تصرفه يختلف من بين مائة واربعين متراً مكعباً في الثانية الى الف وخمسمائة متر ولولا انتقاص مائه في مسيره لداعي اجتيازه اجاماً وبحيرات لكان تصرفه اغزر من ذلك بكثير^(٣)

اقول ولا تحصل الفائدة المطلوبة من الكلام على بحيرة فكتوريا ما لم يكن مقروناً ببعض البيانات عن هبوط مياهها المتوالي الذي يقال انه وقع في العشرين او الثلاثين سنة الغابرة . ولا خفاء ان هذا المطالب هو من الاهمية

(١) قاله فتزر اخذاً عما كتبه اسبيك وجرانت واستنلي واستمن وفن تروطا

(٢) طالع كتاب « سفر في مياه كاجيرا » طبع في الجريدة الاستعمارية

سنة ١٨٩٣

(٣) اخبرني ليونل دكل انه لما جاء روفوفوف في سنة ١٩٠٠ كان النهر مستفيضاً

بالمساكات

يمكن لاسيا فيما يختص بالديار المصرية لان على مياه تلك البحيرة شربها وهي عماد ارتزاقتها. أما ان تلك المياه قد توالى عليها الهبوط في عدة سنين متلاحقة فقضية ثابتة لا ريب فيها ولكن لا يُعلم علم اليقين أهذا الهبوط عارض لا يعتد به نشأ عن قلة مياه الامطار المترامية الى مغيض البحيرة ونزارتها أم هي مياهها تنحسر انحساراً بطيئاً متواصلاً على التوالي كما قد وقع ذلك لبحيرات أخرى من بحيرات اواسط افريقيا . وهذا عايه رجال القسم اجمع

واعلم انه لا توجد ارسادٌ صحيحة يتيين منها العرق (اذا كان ثمت فرق) بين متوسط منسوب البحيرة الحالي ومتوسطه السابق الا ما تم لنا ان تستجليه من الارصاد بالمقاييس التي اقيمت من عهد قريب فنعلم منها يومياً مقدار زيادة المياه ونقصانها . وهالك بمجل ما جمعتُه من الأنباء في هذا الشأن أثناء رحاتي الى تلك البلاد في شهري يناير وفبراير من عام ١٩٠٣

اولاً - قال الأب أبريسون احد رجال البعثة الفرنسية الى عتبي انه منذ سبع او ثمان من السنين هبط منسوب البحيرة في خور كيسوبي بين عتبي وخور مَرَكِيصُن شيئاً كثيراً حتى تقلص عرضها بقدر سبعة الى عشرة امتار في تلك المدة

ثانياً - قال المسيو بُرداج وهو احد رجال نظارة الاشغال العمومية في مستعمرة أغندا ان الصخور الناتئة عند عتبي على مقربة من الشاطيء كان رأسها الداخل في البحيرة غاطساً مغموراً بالماء في عام ١٨٩٦ وفي عام ١٩٠٣ انحسر الماء عنه وبرز فوق سطحه فتخلف منه هنةٌ بقدر ستة عشر سنتيمتراً ارتفاعاً

ثالثاً - وعن المسيو مارتن جابي الاموال الاميرية في عتبي (وهو خبير باطوار البحيرة منذ سنة ١٨٨٩) ان لكُسُومي اليوم عمرانا ومراعي كانت مواقعها يوم تبنيتها باديء بدء ماء غمرآ . وفي اعتقاده ان الامطار قلت على منحدرات مغيض البحيرة فترى مواقع كانت فيما سبق مآجل ومستنقعات وهي اليوم

جفاف . وقد انحسرت المياه عند شلالات ريهون فكان من انحسارها أن قلت سمعتها بقدر عشرة امتار عما كانت من قبل وبما ان الارض في تلك النقطة تصعد من حد الماء صعوداً عمودياً فيكون الانتقاص راسياً ايضاً وهو بقدر متر ونصف . ثم قال ان بقعة سبالا في جزيرة سسي في الطرف الجنوبي الغربي منها هي اليوم يئس وكان من قبل ماءً يجتازه اهلون بالقوارب . الى أن قال وكان في البحيرة جزيرتان منعزلتان عنها فأصبحتا اليوم متصلتين بها ولا فاصل . وكان بين جزيرتي كاينجا ولولبا برزخ تسير فيه المراكب فأصبحت الجزيرتان اليوم جزيرة واحدة

رابعاً - وعن المستر مكليستر وكيل مندوب الاقليم النيلي في مقالة له ادرجت بين منشورات الحكومة عن الديار المصرية (عدد ٢) قال ان للآباء اليسوعيين في موانزا جنوبي البحيرة سجلاً يدونون فيه الارصاد مأخوذة عن علامات يرسمونها على الصخر يتبين منها ان مياه البحيرة قد هبطت في الخمس والعشرين سنة الاخيرة هبوطاً قدره متران واربعون سنتيمتراً

هذا وأزيد على ما تقدم ما جاء به أستتلي وأستلمن وبومن وغيرهم ولكن آراءهم وأدلتهم في بعض الحوادث والامور متضاربة متباينة . ولا مشاحة في ان مياه البحيرة دائمة الهبوط والانحطاط منذ سبع سنين مضت غير اني اقول ان الامطار في تلك الفترة جاءت تحت المتوسط وكادت في النصف الشمالي من البحيرة في عام ١٨٩٩ تكون قاحطة . ولا يبرح دائرة الذهن عند البحث في هذه المسألة ان الرواد الاوربيين لم يتعرفوا هذه البحيرة الا من عهد ليس بالبعيد وهو زمن وجيز بالنسبة للزمن الذي تقتضيه الطبيعة لتغيير قسم كبير من الارض تغييراً كلياً . لكن من المؤكد الثابت ان بعض البحيرات انحسرت مياهها فانخفضت مناسيبها . أما انكماش مياه بحيرة البرت ادورد وانقباضها فقالوا ان بواعثه طبيعية وأما انحسار بحيرات المفاجر الشرقية

وانحطاط مناسيدها (اذا ثبت انحطاطها) فداعيهما انخساف طفيف في ارض
تلك المفاجر^(١) لكن جزر بحيرة فكتوريا لا يُنتحل له سبب من هذين
السببين . ويقال ان لانتقاص مياهها المتوالي سببين قلة السيول الدورية
وانخفاض حرف الحاجز بالتآكل والتحات - اقول ولقد بحثنا في امر هذا
التآكل بحثاً لياً فلم نجد له أثراً فالصخر هناك صلد لا دلالة فيه على تآكله
غير ما احده احتكاك المياه ومما لا ريب فيه ان حرف الحاجز المذكور
سينتقص على مرور الزمن ولكن انتقاصه اليوم بطيء جداً حتى لا يُحتسب
شيئاً حيال الهبوط الهائل الذي وقع لمياه البحيرة في السنين الاخيرة . اذا
لا يصح جدلاً ان يكون الهبوط مقياً مستديماً فانه سيبتل ولا ريب اذا
سالت الامطار مدراراً على سالف طريقها فترتفع مياه البحيرة حينئذٍ راجعة
الى منسوبها الاول^(٢)

ومما أوجب ذكره قبيل مبارحة الكلام في هذا الباب ان الكبتن
ليتز مدير عموم مصلحة المساحة المصرية وهو من علماء الطبقات الارضية
المشاهير قد عانى البحث في المسألة من حيث تكوين علالية البحيرة وما

(١) يقال ان بحيرات نيقاشا والمنظيطه وبرنجو قد تناقصت مياهها بخلاف بحيرة
نكوروفان مياهها قد تزايدت

(٢) بعد كتابة ذلك خرج السيوف برّ داج من بلاد الاغندا في اوائل اكتوبر
سنة ١٩٠٣ طالباً مدينة القاهرة فبلغها في التاسع عشر من ديسمبر وحدثني بما يؤيد ما
اوردته قال ان البحيرة قد تعالت مياهها علواً بعيداً حتى اصبح النائي الواقع عن عنتبي
وورد ذكره في الملحق الثالث غاطساً في البحيرة والماء يعلوه بقدر متر وان المياه
تعاظمت عند رصيف عنتبي فصارت الى خمسين سنتيمتراً عن سطحه وتقديره في
الاصل ان يكون ذلك السطح اعلى جمام المياه العادي بمتر واحد وثمانين سنتيمتراً
ثم قال ان جميع ما كان قد انكشف من بطن البحيرة بانحسارها في هذه السنين
الاخيرة أصبح اليوم مغموراً بالمياه

جاءت به أرصاد المقاييس المقامة حديثاً من المناسيب المستغربة الغامضة^(١) والذي حير الباحثين في امر هذه المقاييس وضلّهم انما هو التباين العجيب فيما بين مناسيب البحيرة المرصودة عند عنتي والمناسيب المستجلة عند كُسومي وجنجا فبينما كانت المياه في مقياسي هاتين النقطتين تنخفض كانت بمقياس عنتي تواصل الارتفاع . قال الكبتن لينزان هذه المحلة غشيها الزلزال في عامي ١٨٩٨ و ١٨٩٩ فانخسف به اديمها بعض الانخساف وادّى ذلك الى التباين المذكور لكن تخطر الارض بذلك الزلزال لم يكن ماساً بخايج نبوليون وجنجا ولا بخايج كشيرندو وكسومي . ثم في عام ١٩٠١ عات المياه بمقياس عنتي فصارت أعلى منها بمقياس جنجا وكسومي بقدر ثلاثين سنتيمتراً ذلك يشير الى ان خوارق حدثت في عنتي انتجت هذا الانقلاب والتغير اما مقياسها ففي نقطة آمنة لا يدنو لها البحارون ولا الصيادون ويرقبه المسيو ماهون ناظر حداثق النبات راصداً مناسيده بغاية الدقة . وقد أثبت الكومندور هو يتهوس في مذكرته ان المياه بمقياس كسومي لم تنقص قط في تلك الفترة ولكنها بمقياس عنتي كانت تتزايد . ومن المعلومات التي تناولها الكبتن لينز المشار اليه نظرية هي ان الارض عند عنتي زلزات زلازل متقاطعة ساقطت الى المقاييس خلاً وتشويشاً فاصبحت عاطلة لا تصلح لرصد المنسوب في البحيرة لشدة اضطرابه بين صعود ونزول . قلت وتعبير هذه الحادثة معقول يستصعب ان يؤتى بأحسن منه في هذا الصدد فان مقياسي كُسومي وجنجا يتطابقان ولهما أرصاد يعول عليها في الزيادة والنقصان^(٢) . والخلاصة ان اقصى فورة مياه

(١) ترى مذكرة الكبتن لينز مذكرة ذات فائدة جلي وهي ملحقه بهذا الكتاب وكذا مذكرة الكومندور هو يتهوس في هذا الشأن

(٢) ان سبب اختلاف المناسيب بين ارصاد جنجا وارصاد كُسومي في شهر ديسمبر سنة ١٩٠١ ظل في حيز الخفاء حتى تبين لأولى الشأن ان رجال الحكومة كانوا

البحيرة تتفاوت من بين قدم واحدة الى ثلاث اي من بين ثلاثين الى تسعين سنتيمتراً في السنة وان مياه البحيرة قد انحطت في السبع السنين الاخيرة بقدر ستة وسبعين سنتيمتراً عن متوسط المناسيب ولكن لا دليل على كون الانحطاط ثابتاً مكثفاً فان المعلومات التي وعيناها وما اكتشفناه من امر الامطار في تلك الاصقاع يدل دلالة واضحة على ارتفاع في عام ١٨٧٨ عقبه هبوط متواصل من عام ١٨٨٠ الى عام ١٨٩٠ تلاه ارتفاع متواصل من عام ١٨٩٢ الى عام ١٨٩٥^(١) ومن ثم هبوط متواصل من عام ١٨٩٦ الى عام ١٩٠٢ . ومما لا ريب فيه ان المناسيب في تلك الفترات كانت تتعلق تماماً على مقدار الامطار بحسب ما اتصل بنا بناءً عنها

بقي علينا^(٢) ان نستبين وجه الارتباط والتقارن بين مبلغ المياه الداخلة الى البحيرة في كل سنة والمقدار الذي يستورده النيل عند شلالات ومساقط ريون والكمية التي تتطاير منها بالتبخر . قلت فيما سلف ان المعلومات الاساسية فيما يختص بجمهور المياه التي تقع في قربات البحيرة غير وافية وان تفريع تلك المياه في البلاد التي في منطقة مفيض البحيرة الواسعة الأرجاء لا ضابط لها ولا حاكم وعلى ذلك يستحيل تقدير مبلغ المياه الدورية

قد خفضوا مقياس جنجا بقدر ثمانية وعشرين سنتيمتراً وسهوا عن ذكر ذلك اولم يدونوا الفرق في سجلات ارصادهم

(١) لا يعول على ارصاد عامي ١٨٩٣ و ١٨٩٤ فانها سقيمة

(٢) ان ابحاث الكبتن لينز فيما يختص بمياه السيل ومناسيب البحيرة كشفت الستار عن اولية بديهية وهي ان متوسط ارتفاع المياه في البحيرة في سنة ما من السنين متعلق على مقدار الامطار التي تجيء في شهري نوفمبر ودسمبر من السنة التي قبلها والغالب ان تبلغ المياه اقصى منزلتها في شهر يوليو وتدل ارصاد السيل على انه اذا السماء درت بالمطر الغزير على مواطن السيل في شهري نوفمبر ودسمبر من اية سنة فر بما كان متوسط المنسوب في مدار السنة التي تليها مرتفعاً

الداخلة الى البحيرة تقديراً صحيحاً نيراً غير أننا مع ذلك يصح لنا ان نعالج تقديراً يكون منه فائدة ونفع ولو كانت المعلومات قاصرة قليلة ولا يبعد ان يجي رقم التقدير احط من الرقم الصحيح . راجع ما قلته في صفح ٢٠ و ٢١ و ٢٢ من هذا الكتاب تر ان متوسط الامطار الدورية بقدر ما بلغت الابحاث والاستقصاءات الى الآن يتجاوز متراً واحداً وعشرين سنتيمتراً في الطرف الشمالي للبحيرة ومترين في الطرف الجنوبي منها وللأسولك في حساب التقدير المذكور نجعل اقل متوسط الامطار متراً واحداً وخمسة وعشرين سنتيمتراً او خمسين عقدة في عامة منطقة البحيرة - فنقول

تبلغ منطقة مضاجع السيل مائة واثنين وسبعين الفاً من الكيلومترات المربعة ومساحة منفيض البحيرة نفسها ثمانية وستين الفاً ويجب ان يعتد بمقدار ما يتسرب من مياه السيل الى المهاب وهي الانهار والجداول ثم ان ارضاً واسعة المساحة من تلك المنطقة دغاة كثيرة الحرجات قيل ان في بعضها ولا سيما منها البقاع الجنوبية والجنوبية الشرقية شتات الشجر وقد اتفق القوم على تقدير ما يجري من مياه المطر الى الانهار والجداول والمصارف في الانحاء الشجراء الغاصة بالادغال بقدر خمسة وعشرين بالمائة من الامطار اي ربعها واكثر من الربع في الانحاء قليلة الشجر وعلى ذلك يصح القول بان متوسط ما يدخل البحيرة من الامطار الدورية يكون بقدر خمسة وعشرين بالمائة في الاقل من مقدار الامطار الدورية كافة وهاك التفصيل

متر مكعب	
منطقة مضاجع السيل ١٧٢٠٠٠ كيلومتر مربع $\times ١,٢٥ \times \frac{٢٥}{١٠٠}$	٥٣٧٥٠٠٠٠٠٠
سطح البحيرة ٦٨٠٠٠ كيلومتر مربع $\times ١,٢٥$	٨٥٠٠٠٠٠٠٠٠
الجملة	١٣٨٧٥٠٠٠٠٠٠

هذا فيما يختص بمستورد تلك البحيرة واما فيما يختص بمقدار ما يستدره النيل منها في سنة تكون مياهه فيها على قدر معتدل قال المستر كيريج ان متوسط ما

ينصرف من البحيرة عند شلالات رييون يبلغ خمسمائة وخمسة وسبعين مترًا مكعبًا في الثانية أعني تسعة واربعين مليونًا وسبعمائة ألف متر مكعب في اليوم أي ثمانية عشر ألفًا ومائة واربعين مليونًا في السنة أي ثلاثة بالمائة من المجموع المتقدم ذكره وهو كما لا يخفى طفيف بالنسبة إلى مقدار ما يدخلها من المياه . ولمعرفة ما يصير إليه فاضل ماء البحيرة وهو سبعة وثمانون بالمائة يجب تدبُّر اِرصاد المقاييس المثبوتة الدالة على منازل سطح مائها بين صعود وانخفاض يومَ يومٍ وبالبحث لم أرَ قط احسن من مقياس كسومو اساساً للعمل لان اِرصاده تكاد تكون مستكملة متواصلة وهي دقيقة إلى الغاية فأخذت عنه نسيقاً من اِرصاد المناسب في ثماني سنين مبتدئاً من سنة ١٨٩٦ إلى سنة ١٩٠٣ حاذفاً منها سنتي ١٨٩٧ و١٨٩٨ لأنها غير متواصلة باسباب الثورة المهدوية . وتبين لي من تلك الارصاد ان متوسط المنسوب كان في مجمل تلك السنين ستة وستين سنتيمترًا وان الارتفاع كان معظمه في سنة ١٩٠١ اذ بلغ فيها تسعة وثمانين سنتيمترًا وهالك جدول ذلك

سنتيمترات	اقدام	عقد	السنة
٤٦	$\frac{1}{2}$ ٦	١	١٨٩٦
٧٩	$\frac{1}{4}$ ٧	٢	١٨٩٩
٦٩	٣	٢	١٩٠٠
٨٩	١١	٢	١٩٠١
٣٢	$\frac{1}{2}$ ٠	١	١٩٠٢
٨١	٨	٢	١٩٠٣
٦٦	٢	٢	المتوسط

ومن الواضح ان ضرب مقدار هذا الارتفاع بمساحة وجه البحيرة يكون محصله مقدار المياه المنسكبة في البحيرة امتاراً مكعبة في سنة واحدة مُسَقَطاً منه مبلغ التبخر ومقدار ما يستنزفه نهر النيل من تلك البحيرة ففي سنة الفيض المُقلّ كفيض ١٩٠٢ بلغ ذلك المقدار واحداً وعشرين ألفاً وسبعمائة

وستين مليوناً (٢١٧٦٠٠٠٠٠٠٠) وبلغ متوسط السنين الست المتقدم ذكرها ما خلا سنتي ١٨٩٧ و ١٨٩٨ اربعة واربعين الفاً وثمانمائة وثمانين مليوناً (٤٤٨٨٠٠٠٠٠٠٠) وفي سنة الفيض المُكثّر كفيض ١٩٠١ بلغت المكعبات ستين الفاً وخمسمائة وعشرين مليوناً (٦٠٥٢٠٠٠٠٠٠٠) هذا وقد اتخذت اساساً لعددي واحصائي متوسط مكعبات الست السنين المذكورة وقدره ٤٤٨٨٠ مليوناً من الامتار المكعبة والشيء معقول لان الاحصاءات كلها قاعدتها المتوسط عدداً . — اما عن مقدار ما يتبخر من مياه البحيرة فأقول . افرض (ا) مقدار المياه المنسكبة في البحيرة في مدى حَوْل كامل أي ١٣٨٧٥٠ مليوناً و (ب) مقدار ما يفيض به النيل في حَوْل واحد وقدر ذلك ١٨١٤٠ مليوناً . و (ج) مقدار ازدياد البحيرة في حَوْل واحد ايضاً وقدره ٤٤٨٨٠ مليوناً بعد استنزال مبلغ التبخر والتصرف فيكون مبلغ التبخر في السنة هكذا

$$١ - (ب + ج) = ١٣٨٧٥٠ - (٤٤٨٨٠ + ١٨١٤٠) = ٧٥٧٣٠٠٠٠٠٠٠$$

متر مكعب بمعنى ان خمسة وخمسين بالمائة من متوسط ما يقع الى البحيرة في الحَوْل يتصاعد في الجو بُخاراً^(١) او ان التبخر يقال منسوب البحيرة بقدر متر واحد ومائة وثلاثة عشر مليوناً (١٣ ١١٣) في الحَوْل أو ثلاثة مليمترات في اليوم والحق ان معدل التبخر اليومي يختلف مقداره في اثناء السنة اختلافاً كلياً ولا تبخر في فصل الشتاء متى طبّق السحاب الجو وانهمرت الامطار وربما وقع اكثره في غضون اشهر القيظ والجفاف وهي خمسة يناير وفبراير ويونيو ويوليو وأغسطس وعلى ذلك فيكون التبخر فيها بقدر سبعة مليمترات في اليوم . واعلم ان ما آتيناها في ما تقدم من التقدير كمساحة مفيض الماء ومساحة البحيرة ومتوسط الامطار الدورية ومتوسط ما ينصرف الى الانهار والجداول ومتوسط تصرف النيل في السنة إن هي كلها الأتخمين . فكلمنا كبرت دائرة الالمام بهذا الموضوع

(١) لم اعتد في تقديري بمقدار ما يغور من الماء في بطن الارض

استلزم الارقام التي اوردتها تنقيحاً وتعديلاً كبيرين . ومع صحة ما قلته فان تخميني اسندته الى مفروضات وارجحيات فان سعة مضاجع السيل في الارض والبحيرة اخذتها عن احدث الخرائط الارضية ومقدار مياه الامطار اركنته الى ارساد قليلة صارت الي . واما متوسط ما تستورده المهارب من ماء المطر ففيه ريب لكن المقدار الذي اوردته هنا ما هو الا بالقياس على ما يفرضونه من وجه عام لامطار البلاد ذات الحراج والادغال . اما مقدار تصرف النيل في السنة فمحصى من قطاعات مأخوذة ومن ارساد ما للمياه من الجرية . وبناءً على ما تقدم يبقى ما اوردته من التقدير ثابتاً ريثما تشير المعلومات التي يكشفها الزمن الآتي الى وجوب التعديل المذكور بكمياته وكيفياته

وقبل الانصراف عن هذا البحث يحسن بي ان استطلع ما يكون من شأن البحيرة فيما لو اقيمت قناطر تعديل وموازنة في شلالات ريهون تحبس بها مياه النهر وتحتكم لعل ذلك يحدث ازدياداً في منسوب البحيرة . فاقول ان متوسط تصرف النيل هناك يبلغ تسعة واربعين مليوناً وسبعمائة الف متر مكعب في اليوم فلو حبس هذا المقدار عن الانصراف من البحيرة لارتفع منسوبها بالنظر العامي بقدر اثنين وسبعين جزءاً من مائة الف من سنتيمتر في اليوم (٠.٠٠٠٧٢) او (٠.٢٦٢٨) في السنة ومحصل ذلك انه يقتضي لرفع ذلك المنسوب بقدر متر ثلاث سنوات ومائتان وثلاثة وتسعون يوماً لا بل يستوجب ذلك مدى أبعد لان التقدير المذكور مبني على فرض ان مساحة سطح البحيرة لا تزيد بارتفاع المنسوب والحال انها تزيد زيادة محسوسة لان المياه تفرغ حينئذ النقايع والمنخفضات من الارض في فسيح شاسع من البلاد وزيادتها على هذه الصورة يزيد التبخر زيادة نسبية لا ريب فيها . هذا وايراد النيل في عامة تلك الفترة معدوم

الفصل الثالث

في البلاد الواقعة فيما بين بحيرتي فكتوريا والبرت ادورد
ومنها قسما بدو وانكولي

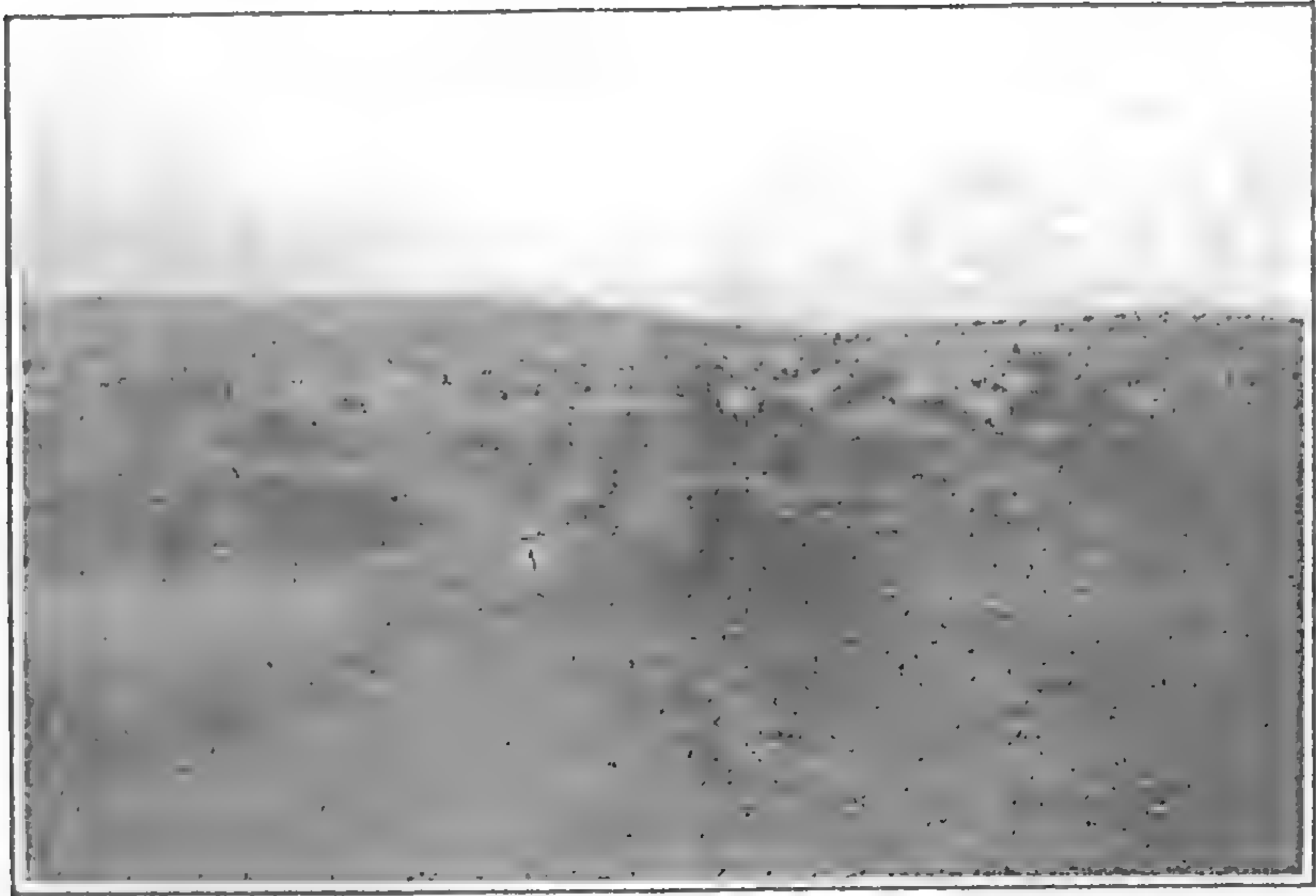
يبتدىء طريق القوافل بين هاتين البحيرتين من بلدة بوجاجو على الضفير
الغربي لبحيرة فكتوريا شاقاً في محلي مساكاً مركز بدو وأمبراً مركز انكولي
ويخرج عند بلدة كزنجا على الطرف الشمالي الشرقي لبحيرة البرت إدورد
ومسافة ذلك مائتان وثمانية وتسعون كيلومتراً^(١) أما مستوى العلاية عند
محلة بوجاجو (والعرض الشمالي هناك ١٣) فاربعون متراً عن سطح الماء وهي
تأخذ من الشاطئ في صعود شاق . وفي تلك المحلة بقعة فيحاء معشبة
تكتنفها حرجة مستطيلة الشكل كالمنطقة يختلف عرضها من بين أربعة الى
خمسة كيلومترات تبتدىء عند نهر كاتنجا شمالاً وتنتهي عند نهر رُويزي
جنوباً مسافة تنيّف على مائة كيلومتر وتسير على محاذاة بحيرة فكتوريا وهي
غياض ملتفة الاشجار غاصة بالكلاء الكثيف ويتعرّش باشجارها نبات
ضخم تسترسل أوردته وتدلّي من الاغصان مطاوي وليات . وهناك
من النخيل كثيره ومن الازهار البرية زاهيها ووافرها ومثال ما في تلك البقعة
وفي الأغندا ايضاً من النباتات النضيرة شجيرة يقال لها أرثينا تؤمّنتوزا ترى
مُفترشها أو صوانها مزداناً بعددٍ عديدٍ من عناقيد الزهر الجلناري منبثة في

(١) قد انشئت طريق لعربات النقل ايضاً بين هاتين المحلتين ولها شعبة
تؤدي الى عنتي والطريق مهيأة لذوات العجل في حدود الراية الهينة المسلك لكن
طريق القوافل مقربة وهي اخصر من هذه الطريق لكن في بعض المواقع منها تداريج
قائمة صعبة المرتقى وكلتا الطريقين من عمل اهل البلاد اشتغلوا فيهما مقابل اعفائهم من
دفع عوائد الخصاص والحكومة تعباً في تعهد امرهما ولا سيما في قسم بدو

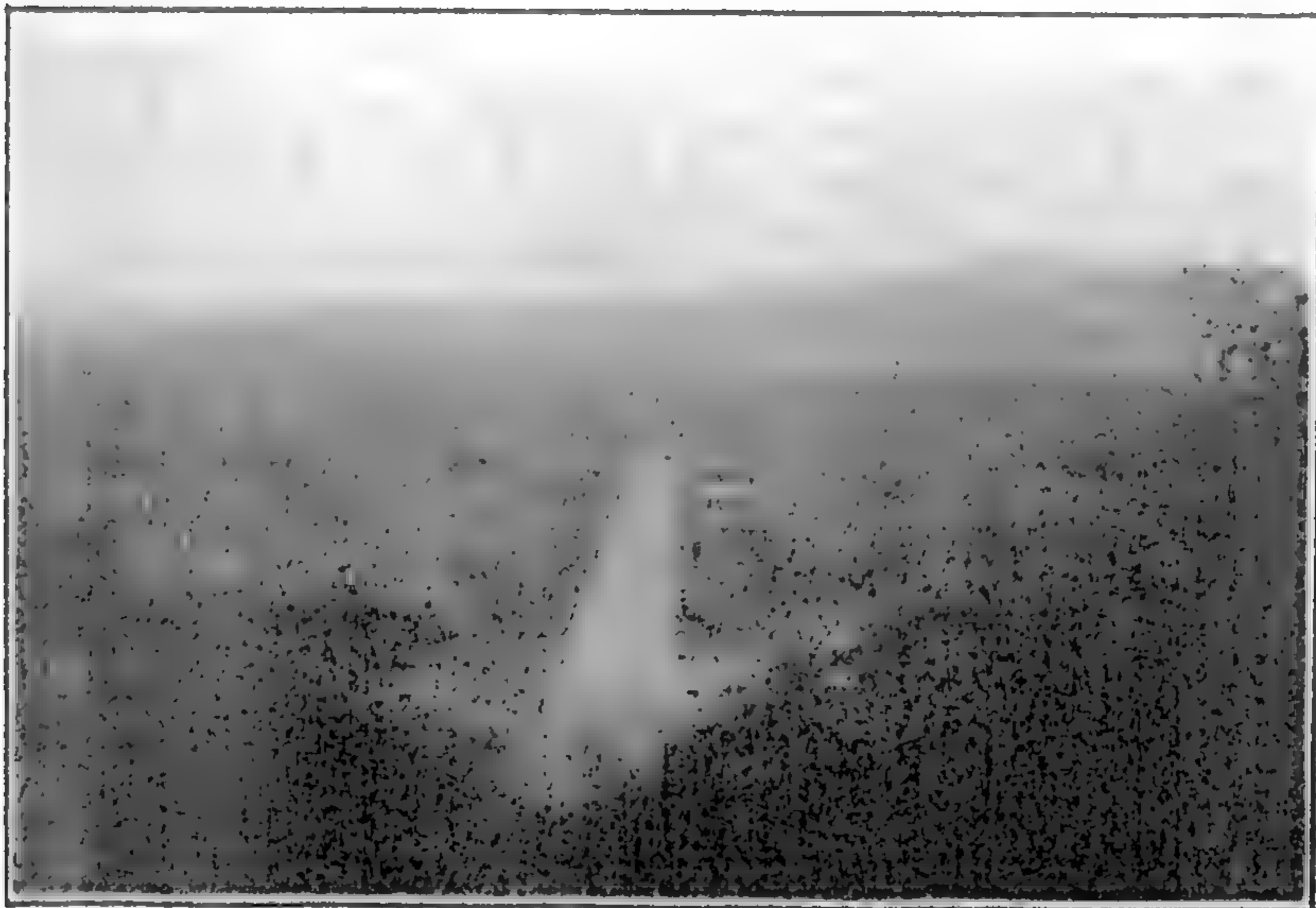
الارض . ولما كانت الشجرة قلما يخلو منها مكان كانت الوان تلك العناقيد تَغشى وجه الارض فتبعث فيه بقاءً من لونها الزاهي ولله ما يحدثه ذلك اللون من البهجة العاملة في النفس . والى غربي الحرجة المذكورة غمقة عرضها تسعة كيلومترات وزودها تمتد شمالاً وجنوباً على محاذاة خط البحيرة مسافة قدرها خمسة وستون او سبعون كيلو متراً تنزلُ مياهها الى نهر رويزي وفي حوطها بحيرة نابوغابو وهي مغيض مستدير يبلغ طول قطره سبعة او ثمانية كيلو مترات وفي الغمقة جنوباً اعشاب ملتفة تعلو علواً شامخاً لا تبلغه الاعشاب التي في شمالها وترى هناك غياضاً متفرقة من الشجر ونخيل الرافيا تحالها حديقة غناء واذا جاوزت الغمقة غرباً ترى البريملو أكماتٍ متناسقاتٍ سوداً مناظرها حجرها اشبه بالصوان المعروف بالبالزنت وهي المهواة الكبرى القائمة على ضفير بحيرة فكتوريا غرباً من كاجيرا الى كاتونجا ممتدة شمالاً جنوباً وهناك الارض محصبة كثيرة الحصى تعلو عن سطح البحيرة بقدر مائة متر ونصف . قالوا ان السيول قد خدّتها فاحداثت فيها كهوفاً واغواراً . واديم المركز باجمعه طبقة من حجر حديدي غضاري اشبه بالطبقة التي تقدم ذكرها في الكلام على بلاد الاغندا والكافيرندو^(١) وفيما وراء الاكمات المذكورة علوية براح عريضة يتموج سطحها بين نبوات وجفوات تتبطنها المشاجر الملتفة . والبلاد هناك خصيبة منعمة آهلة بالخلق ولعشيرة البهيما^(٢) فيها انعام شتى ومواش لكنها معزولة منفردة واما بدوفاليس فيها كور وقرى متجمعات فمنازل القوم فيها متفرقة منبثة في الأدغال والمروج ازواجاً وافراداً كل منها في جوار بقعته

(١) ليس في تلك المنطقة الا ما قل من ركاز الحديد فهو من هذه الحبيثة لا يقوم بنفقة استخراجها

(٢) هم اشراف مستعمرة الاغندا كثيرو المال والانعام وربما كانت الاسم مأخوذاً عن اللفظ العربي دلالة عن وفرة بهائمهم او مراسهم تربية المواشي



شكل كواير النمل في قسم بدو



مجاز في أجمية بقسم بندر

الخاصة به مزرعة موزاً أو بطاطا وشكل المنزل مستدير يغطيه سقف متقن كثير الشبه بكوارة النحل وجوانبه مكسوة نباتاً يقال له نبات الغيل طنوفها هابطة تكاد تمس اديم الارض ويظل مدخله سياج من اعشاب وقد أزيحت من قبله جماعة القصب البري في قيد بعيد منه واهل البلد سمر اللون حالكوه ولكنهم لا يعدّون من هذه الوجهة صنفاً من صنوف الزنج وكثير منهم وجوههم بيضية الشكل حسنة الخلق والسحنة وجميعهم يكتسبون الثياب وقد دان بالنصرانية منهم زهاء ثلاثة ارباعهم واتخذ الكاثولوكية الباباوية مذهباً وقليل منهم انجيليون أي من المذهب البروتستنتي وبعضهم من اهل الاسلام^(١) والسواد الاعظم منهم رجالاً ونساءً يتطوّقون السلاسل ويعلقون بها الصلبان والى غربي العلالية ترى نسيقاً من المرتفعات والمنخفضات على التعاقب كما في اغندا وفي المنخفضات منها مأجل أو مستنقع مختلف السعة من بين بضع مئات من الامتار الى ثلاثة أو اربعة كيلومترات غاص بالبردي والعنبج يتخللها متسلقات الاعشاب تلتف بها وعلى وجه الماء بساط بديع الزرقة من الزنبق الاسمنجوني والآكام المذكورة مكسوة عوسجاً وعليقاً وعلى منحدراتها شجر الموز ويحتاز الغمقة او المستنقع على جسر يقيمونه لذلك فانهم يلقون على سطح الماء بحزم من حطب متلاصقة ثم يرصفون فوقها سطرّاً من فروع الشجر ويثبتون هذه وتلك بقوائم يغرزونها في ارض الغمقة تاركين للماء بينها منفذاً ويفرشون تلك الفروع طيناً ورمللاً فيصبح الجسر صالحاً للخطو وترى في اعالي بعض الآكام المذكورة منبسطات صغيرة لا تكاد تبلغها حتى تلاقي في جنبها انحداراً ولا خفاء ان الصعود والهبوط على هذه الصورة يجعلان التطواف والجولان في بلاد اغندا مستصعبين ثقلين شاقين على الجمالين

(١) ويستثنى من هذه الاقوام عشيرة البهيا المتقدم ذكرها قتل منهم من اتخذ الاسلام او النصرانية ديناً له

ناهكين للرواد والمسافرين وعلى مسيرة ثلاثين كيلومتراً عن ناحية بوجاجو محلة
مساكا وهناك قلعة صغيرة قائمة في منبسط سنام الائمة وهي تعلو بقدر ثلاثمائة
متر عن سطح بحيرة فكتوريا وفيها دوائر الحكومة ومساعد جابي الاموال
الاميرية ومحيط بها جسر من تراب وخندق بعيد الدرك ورجال الحامية
يقيمون تحت القلعة في عرض الائمة الغربي وهم رجال الشرطة وفرقة من جنود
أغندا ومن قنتها يشرف الرائي كيفما اجال الطرف على منظر بديع وامامه قمم
آكام مستديرة لا تحصى وفي فجأتها وبطونها تستجلى المناقع والمآجل
استجلاءً صحيحاً . هذا وبين مساكا وأمبارارا على مسافة عشرة كيلومترات
غرباً نسيق من الروابي والارض هناك تتصعد والروابي في تلك الانحاء ارفع
منها في الجهة الشرقية وكذلك الاودية والوهاد فجواتها أوسع وهناك تقل
الزراعة لابل تندرو يغلب على البلد منظر الوحشة . واعلم ان هذه الروابي هي
ثواني الروابي بعد انصرافك عن ضفير بحيرة فكتوريا . والارض عند كيويو
(وهي عن البحيرة على تسعة واربعين كيلومتراً) مرتفعة لكن اعالي الحروف
والآناف منبسطة سهيلات وبقيعات لا تكثر فيها المستنقعات وارضها لا
تخلو من تعريج وتدرج بين صغود قائم وهبوط وعري ولكنها من وجهة عامة
اشبه شيء ببراح من الارض الصلدا جعد الاديم . قلما تجد فيه شجراً
وجل ما في الارض خانج ودغل وانجم وفي تلك الاقطار شجيرات الفربيون
متفرقات متناثرات في عرض الروابي . وعند بلدة إمبيري بعيداً عن البحيرة
الى الغرب بقدر سبعة وستين كيلومتراً تعلو الآكام شامخات وعراً وجفاء
من الاودية والمهاوي والصخر فيها يتداني من سطحها لحماً ولا سيما منه
الكورتز (الحجر الصواني المتبلور) وحجر الطلق وتقوم منه على جوانب
الآكام كتل هائلة ناتئة على وجهه كالقروح . وفي حضيض الوهاد تنمو
الاعشاب وتعلو علواً عظيماً والغمقات هناك قد اتسعت عرضاً عما قبلها .

وليس فيها من الشجر الا الفربيون المتقدم ذكره والسنت على انواعها وضروبهما^(١) وتكثر في تلك الانحاء الازهار البرية وهي جميلة عجيبه ومنها متفرقات لها شبه اكبر بالخطمي الأجمي لكل منها نور له لون على وحده من برتقالي ووردي وأصفر وارجواني وبيض ومن النبات الذي يعلو بقدر مترين ونصف نبات من الفصيلة الشوكية زهرة ارجواني غاية في البهاء والبهجة ونبات مشهور كثير الوجود هناك زهره احمر قان له ساق فيها نواتي متفرقة مكسوة حسكاً بين الناتي الواحد والآخر نحو عشرين سنتيمتراً على التعاقب أقول وعلى ثلاثة وتسعين كيلومتراً من بحيرة فكتوريا وعلى مقربة من مارننجو شمالاً جبل هائل أجرد مسنم تسنيم صلب الخنوص يبلغ ارتفاعه عن سطح البحر الملح زهاء ألف واربعمئة قدم . والى الغرب أودية منفجرة الى مدى بعيد وعلى احقائها على الجانبين اكام ورواب ترى طيفها عند بُعد بديع اللون مزدوجه بين ازرق وأحمر قان وعن قرب ترى هنوات السنت الابرزية وبين لونها المسجدي وخضرة اوراق الشجر وبهاء الاعشاب الغضة تباين جميل شائق . واودية تلك الروابي واخوارها ومضايقها تستفيض شجراً وفي تلك الاودية رزان ومستنقعات تسيل مياهها في سمت الجنوب مفرغة الى بحيرة كاشيرا والارض هناك خلأ عنها الاهلون وليس بها من الخلق الا النزر القليل . فاذا كنت من تلك البقعة على عشرة كيلومترات ترى الارض قد تبدل زيتها وهندامها فالروابي منحطة والوهاد مستعرضة منفرشة مستنقعاتها تشقها جداول بقعة أجمية وكلها تجري في سمت الجنوب وتستفيض بطون الاودية نباتاً واعشاباً وسنطاً وفربيوناً وانتيلاً وقلماً ترى في سلسلة الروابي على اي من الجانبين رابية اخرى ناتئة عنها وتتجاوزها سموخاً وارتفاعاً . وعند

(١) يسطو على السنت في تلك البلاد ضرب من النبات الطفيلي يستوقف ماءه ويضعفه وقد يتساق كثيراً من شجيراتنا فيغمي فروعها ويميتها

الكيلومتر المائة والعاشر نهر مأوه ساكن مستبحر هو الحد الفاصل بين مركزي بدو وأنكولي ودليله معالم قائمة على جانب الطريق وبعد ذلك بخمسة كيلومترات معسكر أنزنجي وموقعه في علالة خفيفة تكتنفها الآكام والهضاب من نواح ثلاث . وإلى الجنوب وادٍ واسع الانفراج وفي ابان الامطار يمتلئ بطنه ماء فيكون منه غدير عظيم واسع الاقطار اما في ابان القيظ والجفاف فالياه عزيزة ولذلك كان الاهالي يرتحلون باغناتهم وأنعامهم مهاجرين الى بلد آخر طلباً للماء^(١) . وتكثر الفيئة في تلك الانحاء وهي تؤاذي في الاحراج اذى بليغاً فتقضم اشجارها قصاً وتقتلعها من جذورها فتبعثرها في الارض شذراً مذراً متلابة بها تلاعب الصبية بالأكر لان الاوراق كثيراً ما تبقى ملازمة لاغصانها . واذا ابعدت مسافة اربعين كيلومتراً غرباً تصبح البلاد ولا طلاوة على مرآها ويصيب الرائد منه الملل والضجر فتري الارض انشازاً ومناقع متعاقبة تذهب بالصبر . وفي تلك الجروف شتات الاشجار وهناك جدول بطيء الجرية مسيله محبوس بالاعشاب تقوم على ضفتيه في الغالب آجام ذات أقصاب طينتها يشوبها ردغة سوداء ورمل خشن الحبيبات اذا اصابها المطر صارت لزجة سميكة . هذا وتنفرج كربة المسافر ويتنفس الصعداء عند ما يكون عن بحيرة فكتوريا على مائة وخمسين كيلومتراً فهناك ينقلب وجه الارض وتتغير المناظر فتكون الروابي شائخة تضاهي الجبال وليس في الروابي التي مررت بك ذكرها بعد انصرافك عن البحيرة ما يساويها ارتفاعاً وهي خلو من الاشجار لكنها مكسوة عشباً . واما الاودية فغاصة بالخيس ومن النكد على الرائد في تلك النقطة ظمأؤه الى الماء لانه عزيز جداً . ومن ثم في مسافة بعض الكيلومترات ترى شجيرات الموز منبثة في الحدرات السفلى للروابي وجبال رؤومباري تتجلي لك في

(١) يستورد اهل أنسنجي ماءهم من المناقع وهو اغبر اللون قائمه وطعمه بشع كرية المذاق

افق الجنوب الاقصى وهي الحد الشمالي لوادي نهر كاجيرا ثم يُصعد المسافر في جبل صعب المرتقى طويل المدى ويُحدّر في وادٍ آخر فيبلغ الهضبة التي عليها بلدة امبارارا وهي مركز قسم انكولي . بلدة مشيدة في مسطح قمة الهضبة وارتفاعها عن سطح البحر الملح بقدر الف وستمئة متر على مسيرة مائة وثمانية وسبعين كيلومتراً من بحيرة فكتوريا وهي بلدة انيقة منظمة شوارعها مزدانة بسطور الشجر على الجنبين ومنازل القوم جيدة البناء ملائمة للسكنى ولكل منزل منها كنف خاص يحيط به والبلدة غاية في الرونق والزهاء واكثر بلاد مستعمرة اغندا تمدنا وتقدماً بعد محلة عنتي المار ذكرها . معسكرها ومخازن الذخيرة والمهمات العسكرية والقلاع جميعها مستعيلة في قمة الهضبة وتحتها بقليل الدوائر الملكية وعلى الهضبة التي قبالتها دائرة الشرطة والمستشفى والسجن وغيرها من الدواوين . وفيها من رجال الانجليز وكيل جابي الاموال وطبيب وضابطان للجند واما الكتيبة المقيمة في امبارارا فؤلفة من فرقتين من عساكر الاغندا فيها مائة وثمانون سودانياً وسبعون اغندياً وهناك ايضاً مائة شرطي (بوليس)

ثم ان نهر رُويزي يسير في مخطط عميق يكون عن المحلة نحواً من ثمانمائة متر جنوباً وحوله البلاد عراء لا شجر فيها فخطب الوقود واخشاب البناء عزيزة نادرة وقمة الراية في يوم صافي الجو يُشرف منها على بقاع بديعة غاية في البهاء وتُرى جبال رُويمبارا على مسافة ستة عشر او تسعة عشر كيلومتراً وهي تناطح الافق الجنوبي ومرساها شرقاً بغرب ويكون ارتفاع بعض قممها التي متر ونيفاً عن سطح البحر الملح ولسلسلتها طول يكون زهاء سبعين كيلومتراً والى ما وراءها في مهب الجنوب ينساب نهر كاجيرا وأخصر ما بينه وبين محلة امبارارا مسافة تبلغ خمسين كيلومتراً جنوباً . هذا واذا راق الجو وصفا الافق صفاء ليس بالمعتاد ترى بالعين المجردة في الافق

القصي آكام الروتزوري متناسقة في جميع الانحاء الشيء الذي لايتأتى في الشتاء الا في هنية انقطاع الغيث وهدونه وذلك نادر . اقول وفي زمن القيظ تجف الاعشاب فيحرقونها ويتصاعد دخانها في الجو مكوناً فيه غمامة كثيفة تظلل وجه الارض^(١) والارض حول امبارارا على مدى بعيد كثيرة الزرع واخص ما يرتفع منها البطاطا والطربون يتناولها رجال الحامية وفيها جنان فسيحة من الموز . وعلى مسافة نحو كيلومتر وربع غربي المحلة ترى صرح سلطان انكولي قائماً على قمة اكمة وحدها والصرح عبارة عن خص مغمى بالحفافة وبجانبه صغار الخصاص لحرمة وحاشيته ويحيط بهذه الخصاص سياج رفيع من نبات الغاب . والاكمة موشاة كلها بنبات الموز . وفي ذروة تلك الاكمة ايضاً الكنيسة الانجائزية واما السلطان فمن الاصل البهيماني اي من عشيرة البهيماء التي اسلفنا ذكرها وهو فتى له من العمر تسعة عشر حولاً عجيب الطول يبلغ ارتفاع قامته ست اقدام وست عقد حالك اللون لكنه حسن السحنة معتدل الخلق يتردى برداء ابيض ضافي الاردان فوقه سترة من جوخ صنع المغرب ويتقبع طاوية او كمة بيضاء ايضاً . واما المباني المختصة بكنيسة الانجائز فوقعها في بسيط الارض غربي الاكمة ومباني الكنيسة الكاثوليكية الرومانية في ذروة اكمة اخرى بجانبها . هذا وهواء امبارارا في اشهر الشتاء جيد صحيح والمشهور ان المحلة اصح بلاد المستعمرة هواءً واقلماً^(٢) . ثم اذا خرج الرائد من امبارارا اخذاً الى بحيرة البرت ادورد وانحدر

-
- (١) ينشأ عن هذا الحريق اسخان الهواء الجوي واشباعه بالحرارة فيكون منه في السماء سحب كثيف وسديم يحجب السماء عن الارض من جميع الانحاء والاطراف
- (٢) ان اقصى درجة الحرارة هناك ٨١ بيزان فهرنهايت واحطها ٥٥ ويتبدئ فصل الشتاء الاول في بداية شهر فبراير وينتهي في آخر مايو ويتبدئ الفصل الثاني في منتصف شهر سبتمبر وينتهي في آخر نوفمبر



نهر ریزی بقسم انکولی



محلّة امیرارا بقسم انکولی

في صَبَب الرَبوة يُصادف في طريقه علالية أو صرحة^(١) يبلغ ارتفاعها عن سطح البحر الملح بقدر الف واربعائة متر ومنتها مكشوف وغالبه سهل بسيط ما خلا نقطاً آمنه تشخص فيها نواتي خفيفة تعلو سطحه. وفيه ما لا يحصى من قرى النمل تجاوز عشب الارض ارتفاعاً ومتوسط ارتفاعه هناك سبعون سنتيمتراً ومظهر التربة بركاني ولكن بعض البطائح طفال^٢ وكذا ان وعلى جانب الصرحة الجنوبي سلسلة جبال رؤمبارا ويشق في حضيضها نهر الرويزي . ويحترق السهل مجار اجمية تنسكب مياهها كافة في ذلك النهر ومسايها غاصة بالبردي والغاب تنساب من بينها تلك المياه على مهل وبعض تلك المجاري بعيد الغور لا سيما واحد منها يبلغ عرض اربعين متراً وغوره عشرة امتار وفي الطرف الغربي للعلالية المذكورة هضبة مدورة القنة تتصاعد عن السهل فيبلغ ارتفاعها نيفاً ومائتي متر وتنتهي العلالية المذكورة غربي بحيرة فكتوريا على مسافة مائة وتسعين كيلومتراً عنها فترتفع الارض ارتفاعاً حاداً وهناك معسكر روسانا . ومن تلك النقطة تبصر العين على البعد القصي سلسلة الجبال الواقعة على الجانب الشرقي لبحيرة البرت ادورد . وفي الشمال القريب جبل شامخ يعرف بجبل شينيني^(٢) . ثم تصادف في شقة ما بين رؤساسا وقنيا متبارا في مسافة مائتين وستة وثلاثين كيلومتراً كثيراً من صغار الجروف تكون ضجعة اكثرها شمالاً بجنوب وهناك تختلف الارض اختلافاً بيناً فترى الاودية ضيقة عميقة والآكام

(١) تنقطع الزراعة على بعض الكيلومترات عن قصر السلطان من الجهة الغربية

(٢) وعلى مائتين وثلاثة كيلومترات تصادف في طريقك نهر كوجا وهو يخرج

من الروابي القائمة في مهب الغرب وعرض مسيله مائة وثلاثة امتار وغوره متران وكان في شهر فبراير سنة ١٩٠٣ متراً واحداً فقط ولا يكاد يرى له جرية لان نبات الغاب يخنق مياهه . وهو يفضي الى نهر روبيزي

عالية وعرة كأنها الجبال والارض في اسافلها كثيرة الزراعات واما اعاليها فقاحلة صلداء . واما محلة قنیا متبارا المذكورة فقائمة في علایة صغيرة تعلو عن سطح البحر المالح بقدر الف وسبعمائة متر ومنظر البلاد من تلك النقطة منظر معجب والى ما وراء ذلك شمالاً جبل شينيني المتقدم ذكره جبل شامخ مربع الشكل منبسط القمة ارتفاعه زهاء الفين وخمسمائة متر جانباً الشمالي مهواة عميقة وهو أجرد اقارع بينه وبين الملاية المذكورة فجوة وادٍ بطنه غابات وأدغال والى الجنوب الغربي فجوة اخرى فيها كثير من الجنبه وصغار الشجر منتشرة في اديعها مبعثرة وتنتهي الى هضبات عجیبة مخروطية الشكل وماء الشرب في تلك الانحاء اقل من القليل وهم يجلبونه من اما كن بعيدة ^(١) . والى غرب قنیا متبارا منشأ جبال تتصل بالضفة الشرقية لوادي البحيرتين ^(٢) وسلوك هذه الشقة صعب جداً على الحمالين فان العقبات فيها طويلة المسافة وهي وعيرة صعبة المرتقى والحدرات أيضاً ناهكة للقوى وليس فيها مستويات سهلة الا ما ندر فلا يعتمد الرائد ان يلحق بقمة الاكمة حتى ينحدر في عرض الجانب الآخر منها هابطاً الى حضيض الفجوة فيقطع بطنها المتقارب الجانبين ويدخل فوراً بالتصعيد في اكمة اخرى ارفع منها وهكذا على التوالي . وهذه الجبال تتناول عامة البر الى حد وادي البرت ادورد ويكون مضجعها شمال جنوب . ففي الشمال تقضي الى آكام ناشئة في الملاية التي تخترق بلاد تورو وأنیورو وتفضل منطقة مغیض فكتوريا عن منطقة مغیض البرت . وفي الجنوب تخرج الى الجبال الواقعة الى الشمال عن

(١) بعض العصفور في تلك الانحاء انيق ومنه ضرب لون رأسه وصدرة وذيله

كالقرمز النضير وجناحاه اسودان ومنه نوع اسود الرأس والظهر يرتقالي الصدر

(٢) يجتاز نهر كندكي على مسافة كيلومتر واحد عن قنیا متبارا وهو مجرى اجي

يدور في سفح جبال شينيني ويصب في نهر رويزي وعرض مسيله اربعة وتسعون متراً وغوره متران ونصف يكثر فيه البردي

كيفو ويقع اقصى ارتفاعها (وذلك بين امبارارا وبحيرة البرت ادورد) على مايتين وتسعة وعشرين كيلومتراً عن بحيرة فكتوريا وهو الفا متر عن سطح البحر الملح^(١) والمناظر هناك مدهشة تضارع مناظر جبال الألب اوسفوح جبال حملايا وهي سطور من جبال متناسقة متراكبة بعضها فوق بعض في جميع تلك الانحاء يكون اعلاها في جهتي الغرب والشمال وعلى جوانبها اخوار كبيرة تنحدر الى اودية بعيدة الحضيض تحت في انحدارها تلك الجوانب وترى في ميولها الملياناثات من المرو والبالزت وبعضها غريب في شكله . وفي الاودية بعض الزراعات ولكن اعاليها موات لا غابات فيها ولا ادغال اما هواؤها فصحيح ملائم والشمس هناك محرقة لكن الهواء رطب ندي والجوانب مكسوة بلفيف الاعشاب يغطها جماعات الازهار البرية^(٢) ويطل الرائد في سيره احياناً على العلاية التي من تحته واذا تطلمت الى الشرق عند الفجر ترى ظلال الآكام القرني والسهول وجبال رؤومبارا النائية تترق متلاثة في اديم الشفق الشمسي . منبعثة من خلال الضباب . والطريق المؤدية الى بحيرة البرت ادورد تحف بطنف تلك الجبال تصعيداً فتحديراً على التوالي وبعد اجتياز المنفذ يهبط المسافر في ميل شديد الانحدار مسافة طولها ثلاثمائة متر فيبلغ نهر كاينجي^(٣) . ومن ثم يزداد الميل انحداراً حتى لا يكون اقل من واحد الى واحد الا فيما ندر

(١) المشهور ان اعلى الجبال في تلك النقطة يبلغ ارتفاعه الفين وسبعائة متر عن سطح البحر الملح

(٢) بين هذه الازهار زهرة غريبة الشكل واللون لها شديد الشبه بزهر الاولو الكبير الحجم ويبلغ قطر بعضها خمس عقد

(٣) مصب هذا النهر من الشمال الى الجنوب وسعة مسيله تسعة واربعون متراً وغور مائه ثلاثة امتار فاذا كانت ايام الجفاف والقيظ صار غوره الى ستين سنتيمتراً وماؤه عندئذ كصافي الكهرباء وفي بطنه منابت القصب والبردي تعترض بحراه فتعوق سيره

ويكثر ان يكون ثلاثة ارباع الى واحد . والله ما يقاسي الجمالون المساكين هناك من العناء في سلوك هذه الشقة فانهم كثيراً ما تضطربهم الحال الى النزول زحفاً على مقعداتهم وعند الكيلومتر ٢٣٩ اجتزنا منطقة مطارح السيل وهناك رأينا الانهار فيما وراء تلك النقطة تجري من مصب الجنوب مفرغة في مهب الشمال بدلاً من سيرها من الشمال الى الجنوب^(١) ومن هناك هبطنا هبوطاً متتالياً مسافة كيلومترين نخرجنا الى نهر يقال له نهر وَلَجَا^(٢) والبلاد الى غربيه اسهل مراساً لان الطريق تسير بازاء نسيق من العلايات القائمة بين شعاب الجبال وليس فيها من عقبات الا واحدة فقط لامناص من اجتيازها وفي كثير من النفائف والفجوات التي تنساب فيها الانهار تكون هناك مواضع وعرة ممتنة صعبة المسلك ولكن الصَّبَب في كل حال اسهل منحدراً مما في جوار المنفذ المتقدم وذكره . وفي جميع هذه النفائف حراج ملتفة الاشجار منها شجرة البستودينا مشهورة لطولها في الهواء وسواندها اي حواشيتها وازهارها البنية اللون في اعاليها^(٣) . واذا تجاوزت علانية كيسارى

(١) والى شرق الكيلومتر ٢٣٩ تنصرف المياه الى نهر رويزي ومن غربي

تلك النقطة تتطرق الى انهار اخرى فتجري معاً وتصب في نهر كاتنجا

(٢) هذا النهر سريع الجرية قراح سعتة اثنا عشر متراً وعمقه ثلاثون سنتيمتراً

(٣) قد اشرت في ما تقدم الى الازهار البرية التي في تلك البقعة وفي كل

روضة وصحراء يزاد مرآها بهاء وبهجة وهي طويلة السوق تعلو فوق العشب ويبلغ

ارتفاع بعضها متراً وخمسة وسبعين سنتيمتراً ومن المستغرب ما في الوانها من التضارب .

قال جناب السرهنري جوناستن في مؤلفه الاخير « ومن المستغرب ايضاً ان

ليس بين هذه الازهار ما يكون لونه ازرق » ومنها ما يتشكل بشكل زهر الاكونيت اي

حشيشه خائق الذئب وتكون اكمامها بيضاء ولا يياض الزنبق وغيرها لونه كزهر اللؤلؤ

الزرجسي وغيرها يماثل بلونه الاقحوان ومنها كزهر عباد الشمس وفي تلك الارض جميعها

ترى الزهر الابيض الذي ذكرته في ما تقدم ويكثر هناك البويقات الاسمنجونية التي

يخرجها نبات الاريثرينا تومتوزا



جبال التخموم الشرقية لمفجرة وادی الالبرتين بقسم انكولى



جبال التخموم الشرقية لمفجرة وادی الالبرتين بقسم انكولى

ترى عند الكيلومتر ٢٥٧ سلسلة جبال على مسافة ستة عشر او ثمانية عشر كيلومتراً من الطريق تمتد في عرض الفلاة شمالاً بشرق رؤسها منسطة يكون لجانبها الغربي ميل وفيما بينها وبين الدلالة المذكورة نسيق من الرُّبى والآكام تغشاها الاعشاب ومن قننها ما يكون مدوراً ومنها ما هو مخروط وفي الجهة الشمالية الغربية اكدتان مخروطتان كقالب السكر وقبيلهما برُّ براح دغل متفارز الاديم متقاطعه موثى بالاشجار الغليظة منبثة فيه جماعات عديدة منها ويكسوه نبات السرخس طويل الساق . والطريق عند منعطفه الى الجهة الغربية يدور في ذلك البراح الدغل بصمود هين متدانياً من جبال كيباسي . هذا وبعض الشجر أنيق بديع ولا سيما ضرب منه ورقه اخضر قاتم الى الدكنة يقارب ورق البونثيانا رجيا او المهور الذهبي وفي كل شعبة اشد اكداداً من شعب ذلك الورق ترى اوراقاً صافية اللون الى السنجابية تكاد تكون بيضاء وتخالها عن بعد قليل مغشاة صقيماً او ثلجاً . والحراج بعد تلك النقطة اكثر تواسلاً الى الجهة الغربية وتصير الطريق على مسافة ثلاثة كيلومترات عن جبال كيباسي

واذا اخذت من بحيرة فكتوريا الى مسافة مائتين وخمسين كيلومتراً تجي الى منطقة الغابة الكبرى وهي غابة تمتد الى الجنوب مئات من الكيلومترات امتداداً متواسلاً بغير انفصال محاذية لهضاب المهواة الكبرى التي هي الحد الشرقي لوادي البرت^(١) وتقطعها جبال سلسلة كيباسي عند طرفها الشمالي على مقربة من نقطة تقاطع الطريق المذكورة بحروف هذه الجبال . ومسافة طول الغابة المذكورة من الشمال الى الجنوب شاسعة مديدة ولكنها قليلة السعة من الشرق الى الغرب في اية نقطة منها . ولما تبلغ خمسة او ستة كيلومترات ولا تتجاوز ثلاثة كيلومترات عند طرفها الشمالي وهي ملتفة الشجر كثيفته ولها في

(١) ومن هناك جنوباً تقترب المنطقة من ضفير بحيرة البرت ادورد

نضارتها مشابهة كلية بغابة الكُنْجُو القائمة في براح فسيح من الارض الى الغرب عند وادي نهر سيملكي . وشجرها عالي الجزوع تُخَيَّل للرائي كأنها عمُد ضخمة الجرم شاهقة الارتفاع قائمه في معبدٍ فسيح الفراغ بعيد المجال . والذي يزيد المشابهة المذكورة قرباً ما ينبت حَوْل الساق من الفروع وهي معظمها في اسفلهِ متفرعةً عن بدن الشجرة اِشْعاءً الى جميع الجهات ثم تتعانق متشابكة فيصير من ذلك حجاب كثيف يصد اشعة الشمس عن النفوذ الى ما تحته الا فيما ندر . ويتساق هذه الاشجار جميعها ما لا يُحصى من النبت المتعرش وتتدلى منها كأنها المراجلين وضمائر الازهار المجدولة ويبلغ قطر ضلع النبتة منه في الغالب اربع عقد او خمساً وهي كالشجر مغشاة بالطحالب والأشنة وقد تبلغ النبتة المتسلقة من الشجرة مبلغاً فاحشاً فانها تحوِّك عليها نسيجاً من خيوطها يحيق بها احاقة السوار بالمعصم فتموت ولا يبقى من معالمها سوى ساقٍ جوفاء والنبت في دائره نامٍ نضر . وتُشاهد في تلك الحراج والغابات اشجاراً هائلة ضخمة عظيمة المحيط وكثيرها معمر . ورأيت بين الاشجار شجرة غضة حسنة المرآة تورق ورقاً وردي اللون الى الدكنة واخرى اشبه شئ بشجرة كبيرة من شجر كستناء الخيل ودون هذه الاشجار الرِّثَمَ (وهو صغار الشجر) كثير دغل ملتف بعضها على بعض وهو طويل الساق ومنه القُرَّاص وضرب من ضروب النّجم يضاهي ورقه ورق التبغ وهو كثير في تلك البقاع واذا أوغلت في الغابة انحسر الضياء قتراك في ظلمة مثل عتمة الليل فالفرق بين داخلها وضوؤها شديداً جداً . وفي مسيرك ترى الشمس توصوص آونةً من خلال الاوراق المخيَّمة وأينما نفذت اشعها صارت خضراء خضرةً بهجة منتشرة في براح معلوم من تلك الناحية وترى الانحاء القربى قتاماً بالنسبة اليها . وهواء الغابة من الداخل وطب كثيف ولا بد من ان يكون في ابان الامطار كارباً مُفطساً في الدرجة القصوى

وقد خلت تلك الاقاصي من الطير والوحش . ويخترق الغابة جدول او جدولان تنقصف مياههما عن صخور فتحدث جنادل متناسقة مأوها صاف قراح^(١) . وعند الكيلومتر ٢٥٧ تحرف الطريق عن الغابة وبعد التصعيد في مرتفع منيع تكون في اكمة من آكام كيباسي^(٢) وهي شعبة من سلسلة جبال كيباسي تذهب شمالاً بغرب وتكاد تكون على موازاة تلك السلسلة وبينهما وادي بعيد الغور كانه مدرّج مستدير كان مرةً فُوّهة بركان هائل وتعرف آكام الطرف الغربي للفُوّهة بهضاب كيزنجا ومنها الاكمتان المخروطتان المتقدم ذكرهما ويبلغ قطر تلك الفُوّهة خمسة كيلومترات وواديها بطحاء عميقة بعيدة الذرك من حولها شعاب وعرة هوية على سطوحها آثار تدل على انخلاع اجزاء منها وانهارها الى الحضيض والمنظر هناك وحش غير مانوس فالارض تكتنفها الآكام كانها في حوطها سدود حجرية . وفي اسافل الفوهة اعشاب كثيفة والشجر فيها قليل^(٣) والى الجهة الشمالية بحيرة صغيرة يقال لها بحيرة كوكوتو قطر محيطها يختلف من بين كيلومتر الى كيلومتر ونصف والماء يحف بسفح جبال كيسنجا التي تنحدر من مهواة عمودية يبلغ ارتفاعها مئات من الامتار وعلى ضفة البحيرة أنف وعير نائي من جبال كيباسي . ومن جهة الشمال ينحط حرف الفوهة فلا تكون اكثر من مائة متر عن سطح الماء وضفير البحيرة هناك ضيق لكنه غابة مشحونة اشجاراً وعلى شفير الماء

(١) اكبر هذين الجدولين يعرف عند اهل تلك البلاد بجدول نيليا ماما عرض مسيله اثنا عشر متراً لكن غور مائه في اوان القبط والجفاف يبلغ سنتيمترات قليلة فقط
(٢) يبلغ هذا المرتفع مائة متر علواً يكاد يكون عمودياً قائماً كانه مراق او معارج شاهدك كثرة ما يعترضه من الجذور الضخمة

(٣) يتعشق الشجر هناك نبات غريب من الفصيلة الطفيلية ورقه كبير اشبه شئ بورق الكرب

كثير من شجر النخيل وماء البحيرة ساكن صاف كالبلور تنعكس عن بلوريته صورة النخيل بسعفه وصورة ما ورائها من الجبال كأن تجلّى كلها عن مرآة . وتنقطع سلسلة جبال كيباسي عند الكيلومتر المائتين والسابع والستين فتكون هناك جرفاً هاوياً خشناً ومن ثم وادٍ يمتد في عدة كيلومترات تكتنفه الروابي من كلا جانبيه وفي بطنه كثير من شجر الموز ومديد الاعشاب بقدر اربعة الى خمسة امتار ارتفاعاً والى ما وراء هذا الوادي فوهة اخرى فيها بحيرة ايضاً ولكنها اصغر من بحيرة كوكوتو المتقدم ذكرها ^(١) والفوهة شفتها سنٌ صخرى يكون ارتفاعه من بين اربعين الى خمسين متراً يستدير بها . والى غربي هذه البقعة ترى الفوهات والفجوات منتشرة هناك في عامة الانحاء وهي متحاذية بعضها الى جنب بعض يتخرج الطريق من بين ثناياها على حروفٍ شامخة ضيقة تكون سماتها أمتاراً معدودة هي المتن الفاصل بين فجوة واخرى من الفجوات الغربية . والفجوة في الغالب مستديرة وقد يكون جرفها متحدراً قترها اشبه بمخروط مقلوب رأساً على ذنب يكون تحديره عمودياً الى الحضيض ومستودع الفجوة في نهاية دركها بركة قرارها جاف وليس من هذه الفجوات الا اثنتان قد غرست جوانب صنبها موزاً اذا رقبته العين من علو مائتي متر كان لها منه منظر مدهش يخاله الراي حقلاً من نبات التوت الارضي ^(٢) والروابي في هذا المكان شكلها غير نظيم فهي جرداء كثيرة الشعاب والوهاد والمنظر هناك فريد فان عامة وجه الفضاء على مدى رأى العين منتشرة فيه هذه الفجوات المتسامية بعضهم بازاء بعض كأنها بيوت شهاد العسل . وعلى مسيرة مائتين وخمسة وسبعين كيلومتراً من لوجاجو عقبة تحتها مفجرة واسعة الارعاء تكون عن عليائها على خمسمائة

(١) وليس للبحيرة من الفوهة مخرج البتة

(٢) هو المعروف في الديار المصرية بالفراولة ويسميه الاتراك بالشليك (المعرب)



بحيرة فوهة كه غومو بالقرب من العقبة الشرقية لوادي المجرى الالبرتية بقسم انكولى



بحيرة فوهة بالقرب من العقبة الشرقية لوادي المجرى الالبرتية بقسم انكولى

متر. ومن هناك على مد النظر شمالاً تستجلى العين جبال رويتزوري وفي جانب العقبة كورة كخومبا يحيق بها شجر الموز الكثير وهناك منحدر المهواة الشرقية^(١). اما المسلك في ذلك المنحدر فشديد الوعور وهو يسير بتعاريج كثيرة تحديراً في عرض تلك العقبة وعلى مائة متر عن الحضيض هضبة او علالة نشأت عن انزلاق جانب الجبل في ماضي الادهار^(٢) وهناك المحلة المعروفة بمحلة أمكور وتوفيزا وفيما دون هذه المحلة مخرج نهر يقال له نهر كيمبورا وهو يذهب نزولاً في سمت الشمال الغربي حتى يصب في بحيرة دويرو. اما درجة الحرارة في المحلة المذكورة فأعلى منها في رؤوس العقبة بكثير وهواؤها رطب^(٣) تتقبض منه النفس والتحدير في عرض تلك العلالة نزولاً الى الوادي مستسهل والارض هناك غمقة حافلة بالاعشاب المستطيلة وفيها جماعة كثيفة من قرى النمل . وعند الكيلومتر المائتين والثمانين يخرج الرائد الى نهر كيمبورا وهو نهر قريب الغور ماؤه رقارق وعرض مسيله ثلاثون متراً ووجهة سيلته مهب الشمال ودليل مسيله دغل ونخيل على جانبيه . ويليه الى ورائه سهل فسيح تربته ابلز يتخلله هبطات عديدة سعة بعضها ستمائة متر وغورها متران وهو محشوك بالنبت المشتبك والأدغال المنبثة في أديمه وعند الكيلومتر المائتين والسابع والثمانين مستطيل من الارض تظله حرجة تمتد بعض المسافة يتنافر طرفاها شمالاً وجنوباً . وعند مجيئك الى كازنجا ترى وجه البسيط يعلو ثم يهبط على التوالي فلا تخاله الا غصوناً تتبع دائرة المناسيب القديمة للبحيرة . واما الاخوار والرؤوس التي كانت على ضفيرها فأثرها تداريز

(١) ان طبقات هذه المهواة منهبط على زاوية ستين

(٢) في عامة هذه المهددة متخلفات بحيرة

(٣) بلغت درجة الحرارة في اليوم الثاني عشر من شهر فبراير سنة ١٩٠٢ الساعة

الرابعة بعد الظهر ثمانين بميزان فهرنهايت

في الصخر منضدة بعضها فوق بعض تشير الى ان منسوب البحيرة كان يتنازل تنازلاً بطيئاً^(١). وعامة تلك البقعة مكسوة رواسب مائية ومستصغر الصدف وفيها شجر الفريون على قلة . واذا التفت شرقاً فهناك معالم جبال المهواة بعض قنتها مرتفع شامخ والطريق من امبارارا مسلكها في تلك الجبال منحط أكثر من غيره من المسالك في مدى بعيد شمالاً وجنوباً والى ما وراء الكيلومتر المائتين والسادس والتسعين ترى الوادي خفيف التحدير والمرتقى غير شاق وهناك على القمة كورة كازنجا وهي عبارة عن مجموع من خصائص القصب متفرقة وهي (بعد مبارحة محلة عنتي) اقرب من غيرها شبهاً بقرية . والخص مستدير الشكل يحقق به سياج من اغصان الفريون والشوك والوشيع يكون ارتفاعه متراً او متراً وربعاً . هذا والكنيسة هناك عجيب البناء حيطانها شبكة من قدد الخشب مسقوفة بالحُفافة اي بمزيج التبن والطين . وعلى مسيرة مائتين وتسعة وتسعين كيلومتراً من بوجاجو الواقعة على بحيرة فكتوريا يكون الرائد على سواحل بحيرة البرت ادورد . والبحيرة في قسم اكبر من السنة محجوبة عن الابصار بغمام كثيف لا يتقشع عنها في ايام القيظ . واما اقليم كازنجا اي هواؤه فجاف منعش في شهر فبراير والحرارة هناك تمايز درجاتها من بين ستين الى تسعين فهرنهايت



(١) عند الكيلومتر المائتين والستة والتسعين خط ظاهر يدل على موقع ضفة مياه البحيرة القديمة والانحسار هناك يبلغ زهاء خمسة وعشرين متراً والجبل يذهب شمالاً بمجنوب مسافة عدة اميال دالاً دلالة واضحة على مواقع الخللجان والجون في ما سبق

الفصل الرابع

في بحيرة البرت ادورد

اكتشف هذه البحيرة الرحالة استنلي في سنة ١٨٧٥ وقد رادها كثير غيره من السيارين واخص بالذكر منهم استلمن ومور وأسكط إليط وجروجن ولوجارد وجيبنز وجميعهم أدرجوا صفة الانحاء والمواقع التي رادوها وتبينوها. - أقول تقع هذه البحيرة بين خط ثمانى دقائق واربعين دقيقة من العرض الجنوبي وتدل احدث الخرائط على انها واقعة بين هاجرتي ٢٩ و ٣٢ و ٣٠ و ٦ شرقاً^(١) اما شكلها فمستطيل غير نظيم وفي طرفها الشمالي الشرقي بوغاز يصلها ببحيرة صغرى مسماة في بعض الخرائط ببحيرة رُويزَنبَا لكنها يغلب عليها اسم دويرو^(٢). - وتبلغ مساحة هذه البحيرة اليوم زهاء الفين ومائة كيلومتر وفي طيها مساحة ببحيرة دويرو. ومعظم طولها سبعون كيلومتراً ومعظم سعتها خمسون. اما ببحيرة دويرو فطولها ثلاثون كيلومتراً لكنها متضايقة السعة فلا يتجاوز معظمها ستة عشر او سبعة عشر كيلومتراً اما البرزخ الواصل المتقدم ذكره فيبلغ طوله نحواً من اربعين كيلومتراً. ومنطقة حائر البحيرة شكلها على غير انتظام تكون مساحتها ثمانية عشر الف متر مكعب وفي طي تلك المساحة مساحة البحيرة نفسها. والذي قرره الباحثون ان ارتفاع مياهها عن مستوى سطح البحر المالح تسعمائة وخمسة وستون متراً وهاتان البحيرتان مثل بحيرتي كيقو وطنجنیکا جنوباً وبحيرة البرت شمالاً

(١) تدل احدث المعلومات في هذا الشأن على ان الاطوال المعتمد عليها الى الآن هي مغلوطة فيها وان البحيرة والجزء الاعلى من وادي سماكي وجبال رونزوري موقعها اقصى الى الغرب مما جعلوه وتوهموه

(٢) يطلق اهل البانويرو على البحيرة اسم ببحيرة دويرو. واما رُويزينا فجبال الى غربيها تابعة لسلسله رونزوري

تكتنفها جبال المفجرة الكبرى الجنوبية التي تقعان هما فيها^(١) وهما حادثتان عن
انحساف الارض بين تلك الجبال ويشرف عليهما من علايات ذات جروف
هاوية يكون ارتفاعها عن سطح مياههما من ستمائة الى تسعمائة متر: والى
شماليهما ترى طود رويري يناطح في شموخه القبة الزرقاء والبحيرتان تتلقيان
عامه مياه صبيه من جانبي الجنوب والشرق . هذا واديم هذه البلاد بكامله
من الحجر اللوحي المتبلور يخالطه في ارض المفجرة حجارة بركانية قد لفظتها
البراكين وبعثرتها في عدة انحاء من تلك المنطقة كالحمم والبالزات الراسية الى
الشمال عن بحيرة كيفو والى الجنوب عن بحيرة البرت ادورد . ثم ان حضيض
المفجرة يتعالى تدريجاً حتى اذا صار الى درجة واحدة وثلاثين دقيقة من
العرض الجنوبي صعدته سلسلة جبال في بطنها براكين موكافري وكيرونجه
كاميا جنجو وكاريزمبي في قسم أفمبيورو بعضها اليوم ثائر وارتفاعه عن
سطح البحر يكون زهاء خمسة آلاف متر. وفي المنحدرات الشمالية سائلات
من الحمم البركانية تغشي تلك الجبال والطرف الاعلى من المفجرة ايضاً .
وهذه الجبال تقوم كما قلنا في وجه تلك المفجرة عند تلك النقطة فتكون
مضاجع السيل فيما بين مناطق البحيرات شماليها ومناطقها جنوبيها قال الرحالة
مور^(٢) فيما يختص بتلك الجبال « والذي تدينته جلياً ان ثوران البراكين الذي
حدث في المفجرة جنوبي بحيرة البرت ادورد من عهد ليس بالبعيد قد احدث
رُكماً من الحمم اندفعت في تلك المفجرة فردمتها وذهبت بمعالها فتغير
بذلك منسوب الارض في تلك البقعة تغيراً كلياً حتى انقطعت مياه منطقة
بحيرة كيفو عن البحيرات الواقعة شماليها وانحبست ايضاً عن منطقة موارد
النيل فانسابت الى بحيرة طنبجنيكا » . انتهى . اقول وهذا الحادث

(١) راجع صفحتي ٩ و ١٠ من هذا الكتاب

(٢) طالع كتاب « جبال القمر » - لندرا سنة ١٩٠١



مصب نهر دویرو فی بحیرة البرت ادورد عند کازینجا



نهر دویرو من بحیرة ادورد شمالاً

القريب قد ادّعى ولا ريب الى انتقاص الموارد التي تقضي الى بحيرتي البرت
ادورد والبرت

قلت والارض على الطرف الجنوبي لبحيرة البرت ادورد منبسطة واسعة
الارعاء اديمها اي تربتها صلصالية ابليزية تلحق بالمنحدرات الشمالية لجبال كيثو
وهي صلداء عديمة الشجر يتخللها خروق عديدة تتضمن ملحاً وتقور فيها عيون
تدفق بالمياه الحارة وذلك في الطرف الجنوبي الشرقي^(١) واما البسائط فتحف
بالساحل الشرقي ذاهبة معه حتى تلحق بـكـمـرٍ نجو في نحو منتصف الشقة
بين تخوم البحيرة الشمالية وتخومها الجنوبية والى شمالي هذه النقطة عناية
ناهضة تراحم الضفة مؤلفة من قنن متتالية منبسطة الرؤوس مدورتها يكون
متوسط ارتفاعها بين مائة متر ومائة وعشرين متراً . وهي تمر الى الانوف
الجنوبية لجبال روتزوري . وعلى بُعدٍ من البحيرة بمجاراة ساحلها مستطيل
من الارض كثير الاشجار الملتفة وفي الارض الشمالية الشرقية كثير من الفوهات
البركانية ذات البحيرات . هذا والمهواة الشرقية في عدوتها الجنوبية تكاد تماس
ضفير البحيرة ولكنها في عدوتها الشمالية تفارقها متباعدة عنها وفي الطرف الشمالي
الشرقي قبالة كازنجا تكون سعة الوادي هناك نُهاز ثمانية عشر كيلومتراً وهو
يذهب في سمت الشمال مستعرضاً على هذه الصورة فيشمل في منفسحه بحيرة
دويرو وعلى مسيرة مائة واربعين كيلومتراً من طرف البحيرة الجنوبي تنعطف
الهضاب انعطافاً حاداً في سمت الغرب فتلتقي بروابي جبال روتزوري . والى
غربي بحيرة البرت ادورد سلسلة جبال تعرف عند أناسي تلك البلاد بجبال
واكنجو (في الكنفو الحرّة) وهي الحد الغربي للمفجرة تُساير ضفير تلك
البحيرة فتحف بها . والبسائط في تلك الجهة صغيرة لكن المناقع قليلة والجبال

(١) طالع كتاب « الرحلة من رأس الرجا الصالح الى القاهرة » - لجرجن -

المذكورة تتصل بالبحيرة من طرفها الشمالي الغربي وتكون على مقربةٍ من مخرج
نهر سملكي على ثماني دقائق وثلاثين ثانية من العرض الجنوبي . والى شمالي
البحيرة غربي ذلك النهر نجد من الارض بسيط تربته ابليز سمين يتصاعد نحو
الشاطئ فيكون منه اطناف كاطناف الشاطئ الشرقي وليس بين تلك الاطناف
تباين الا في ان الشرقية تضافر بالبحيرة والشمالية متجافية عنها يحول بينها وبين
الضفة أجمة واسعة الحاشية . ويمتد هذا النجد شمالاً الى الانوف الجنوبية
القصوى لجبال روينزوري ومن تلك الانوف سلسلة جبال ثانوية تتصل
بالبحيرة وتعرف بجبال كيوره وهي الحد الشرقي لاعالي وادي سملكي . ولا
ريب في ان هذه العلاية والعلاية الجنوبية جميعاً كانتا فيما مضى تغمرهما مياه
البحيرة فان في مستدير ضفيورها ومستدير بحيرة دويرودلائل واضحة على
ان البحيرة كانت افسح منها الآن وان مناسيبها كانت اعلى من مناسيب
اليوم بكثير وربما كان ذلك قبل الثوران البركاني الذي نشأ عنه انسداد المفجرة
شمالي بحيرة كيقو ولا بد من ان مياه البحيرة كانت مرّةً تلائم اسافل جروف
المهواة على كلا الجانبين وتحاضن ايضاً سفح روابي روينزوري وربما مرّت
الى الجنوب شاملة بحيرة كيقو ايضاً لكن ذلك حدس وتخمين . هذا
ويشاهد على الجانبين الشمالي والشرقي وربما على الجانب الغربي ايضاً
متخلفات بحيرة في علايات يكون بقدر مائة متر وزودها عن سطح الماء
واينما كنت ترى على الاطناف المجاورة كاطناف بحيرة خطوي الملحة مثلاً
(وهي احط من ذلك) آثار تلك الرواسب وكذا تراها على متن آكام
كيورا وانوف جبال الروينزوري وايضاً على العقبة الشرقية للمفجرة نفسها .
والحاصل ان في خلقة تلك المنطقة جملة ما يدل دلالة واضحة على انها
كانت في القدم مقرى للماء وتكاد المرتفعات من الارض في عامة تلك البقعة
تذهب حدوداً صوب البحيرة في نسيق من طبقات متوازيات تخالف

مناسبتها من علو الى سفلى وملاويها اي ثناياها كانت حينئذٍ خارجاً وجوئاً وهي تشير الى ما كانت عليه مياه البحيرة في توالي الازمان من المنازل والمناسيب واما تعليل هذا الانقلاب الاكبر في تلك الانحاء فليس بالامر المستسهل قال المستر مور «ان قيام الجبال في بطن الوادي قد نشأ عنه امتناع جزء كبير من مياه الصَّبَب عن الانسكاب في البحيرة فانحسر بذلك ماؤها» . انتهى . اقول ان هذا التعليل ليس بالتعليل الشافي والذي اراه في حيز الاحتمال ان الوادي الواقع شمالي البحيرة قد تراكت في مضيق حاشتيه في العصر الخوالي أجراف منسكبة من متون جبال روينزوري فردمت مجراه ثم طغى مياه البحيرة رويداً على السد الحادث على هذه الصورة فجرفت فيه تجريفاً متوالياً حتى نفدت منه الى الجانب الآخر فصار من ذلك نهر يقال له نهر السملكي . وما فتئت مياه هذا النهر تجرف مائعات قاعه حتى انحط بذلك منسوبه انحطاطاً ادى الى تحلب مياه البحيرة اليه بحكم الانحدار . وغلط الذين يقولون بان هذا الانحطاط اليوم قد بطل وزال الى التمام فان أهل تلك البلاد والذين هم على بينة منها قد اجمعوا على ان الانحطاط لا يزال الى اليوم . ومهما يكن من الامر فان العوامل التي ادت بكيفو الى الارتفاع لا تزال هي اياها الى الآن ودليله البراكين الثائرة في الجبال المذكورة والينابيع الحارة المحيطة بسفحها وزد عليه ان كافة تلك البقعة واقعة في منطقة الزلازل تكثر فيها الزلازل وهي عنيفة في وادي هذه المفجرة

ويدخل البحيرة عدة انهار وهي ليس لها الا مخرج واحد ينساب منه نهر سملكي^(١) . ثم ان مقدار ما يقع من الامطار غير معلوم الى التمام وربما كان في الاقل متراً ونصفاً في السنة وايام الامطار قسمان قسم الامطار الغامرة وتقع في مارس وابريل ومايو وقسم الامطار الخفيفة تقع في اكتوبر ونوفمبر ودسمبر .

(١) سيأتي الكلام فيما بعد على هذه الانهار على وجه الاختصار

ومن خصوصيات هذه البحيرة انها في ايام الجفاف يظلمها غمام كثيف حتى لا يتأتى للواقف على ضفيرها ان يمد نظره الى ابد من امتار قلائل ولما يتمكن الرائد الا في فصل الامطار من رؤية الجبال بديعة المنظر التي تكتنفها شمالاً وغرباً وربما اقام في جوارها اسبوعاً وهو لا يدري ان الى جنبه جبلاً ضخمة كتلك الجبال او ان على مقربة منه بحيرة كبرى كتلك البحيرة . وفي بعض الفترات ولا سيما في مغيب الشمس يحترق الضياء الغمام فينير وجه البحيرة وترى ماءها متلاًئلاً تلالؤ الذهب الابريز فيكون من ذلك كله أثر راسخ في النفس واذا ما الغمامة انقشمت فما ابدع ما هنالك من مرأى . والى الجنوب بركان ثائر يعرف ببركان كاريسي ترى فوق رأسه في الفضاء سحابة من دخان والى الغرب سلسلة جبال الكنفو وهي في امتدادها اشبه شيء بالسور والى الشمال تستجلي العين قمم جبال روينزوري وهي قنن الثلج والى الشرق جرؤف المهواة الكبرى تسد الافق . وهذه المناظر فردة نادرة الوجود حتى لقد يقال بالاجمال ان عامة المرأة حوّل البحيرة منظر تأس منه النفوس . وليس في حاشيتها ما عدا الطرف الجنوبي الغربي منها والطرف الشمالي الا ما قل من الخلدجان وهي صغيرة اكبرها اثنان خليج خطوي وخليج وتشمبي . وليس في البحيرة سوى ثلاث جزر واقعة في خليج خطوي في الطرف الشمالي الشرقي^(١) . اما لون يمهها فاخضر صاف طعمه أجاج وسواحلها كسواحل بحيرة البرت تربتها مشربة ملحاً وهي فوق سطح الماء حاشيتها مستطيل ضيق محشوك قصباً الا ما كان منها الى الشمال والجنوب فانه آجام منبسطة وما جل . وارض البحيرة ردغة طينها يضرب الى السنجابية وقل ما فيها او في شطوطها من الصخور وفي البحيرة ما لا يقدر من السمك وفي انحاء منها يكثر التمساح قيل

(١) ان في القسم المعروف من هذا الخليج ببخيرة دويرو عدة جزر اكبرها

جزيرة شيكالير وجزيرة نو كافنجا



خليج قَطْوَى على بحيرة البرت ادورد



بحيرة البرت ادورد من خليج قَطْوَى جنوباً

ويكثر فرس الماء في الآجام الجنوبية ويسبح في البحيرة جماعات الطير المائي وفيها تيار يجتازها من الجنوب الى الشمال والقوم يقولون انه اذا سار زورق من مصب نهر أمتنجي في الطرف الجنوبي الشرقي قذف به التيار الى الطرف الشمالي منها فاوصله الى مخرج نهر سملكي في مدى يومين او ثلاثة ايام . اقول ولربما كانت القوة الدافعة للزورق الريح الدورية

ولا يُعلم الى اليوم مقدار غور البحيرة . يقول اهل تلك الاصقاع ان غورها اينما سبر ليس ببعيد قالماء في جانبها الشمالي ضحل رقارق على مرمى بعيد عن ضفتها وكذا الغور في جانبها الشمالي الشرقي طفيف لا يعتد به . وهي في إبان الامطار عرضة للأنواء الشديدة حتى متى اعصفت الريح يكون مسير الزوارق المنقورة (وهي الزوارق الفردة التي تجول فيها) خطراً جداً . ولما جسر الصيادون على التوغل في البحيرة بعيداً عن شاطئها واذا خرجوا من نقطة واحدة الى نقطة أخرى قصية اركنوا الى ملازمة الضفير بازاء الضفة وها انا اورد بياناً أوفى فيما يختص بالساحل الشمالي والبلاد المجاورة لبحيرة دويرو فأقول -- تقع كورة كازنجا (وهي محط القوافل على البحيرة آتية من محلة أمبارارا في قسم انكولي) على الضفة الشرقية لنهر دويرو مسافة كيلومتر ونصف عن مصبه في تلك البحيرة . وعدد مساكن الكورة المذكورة خمسمائة والعمران في اقليمها قليل فاهلها يستقدمون مؤوتتهم وميرتهم من كورة كشومبا الواقعة على المهواة الشرقية وبين الكورة وكورة خطوي تجارة الملح واهم ما يحترفونه صيد السمك وعند الكورة (كازنجا) معذية ومجاز الخليج بالزوارق وهي مجوفة في أرومة فردة من الشجر وعبره غاية في الصعوبة على القافلة لان الزوارق قليلة وهي قلقة يتعذر سقها شيئاً كثيراً . والتمساح في تلك النقطة أقل القليل واما جدول دويرو عند كازنجا فسمته من ضفة الى اخرى اربعمائة وعشرون متراً ومتوسط غوره اربعة امتار وستة عشر سنتمتراً

ومعظم عمقه في ابان الفيض خمسة امتار وربع واخطأ من عددهُ نهراً لانه دون النهر حجماً فما هو اذاً الاوصلة بين البحيرتين وماؤه راكد ليس له جرية على الاطلاق وفي السحرتهب فيه ريح الشمال فتخال مائه يجري ببعض السرعة صوب البحيرة^(١) واذا تغير مهبها الامر الذي يغلب حدوثه قبل الظهيرة تنعكس وجهة جريته فتكون من بحيرة البرت صوب بحيرة دويرو. والامر الذي لا ريب فيه انه متى حلت ايام الجفاف وانحسرت مياه البحيرتين وقفت جريته . وعكس ذلك في ابان الامطار . اما بحيرة دويرو فاناء تتحلب اليه مياه السيل من جبال رويزوري الشرقية فاذا ترامت اليها تلك المياه ومياه الجداول الاخرى الآتية من تلك الجبال يرتفع سطحها بالعجل ألا انها ذات مخرج واحد هو خليج قائم بين البحيرتين شعبة ضيقة كأنها مختنق . وبديهي ان بحيرة دويرو هذه تملو مياهها في هذه الفترة بالسرعة اكثر مما يحدث في بحيرة البرت ادورد وهي اوسع منها ولذا كان لا بد من ان تنصرف المياه من بحيرة دويرو الى بحيرة البرت ادورد ولا يبعد ان يكون مقدار تلك المياه كثيراً^(٢) . هذا وعلى جانبي خليج دويرو هضاب يختلف ارتفاعها من بين ثمانين الى مائة متر لكنها ليست بهاوية ولا جرف بل تذهب صعداً من حرف الماء حتى تتصل بالعلاتين الجانبيتين وساحل الخليج قليل الآجام والبقائع وعلى حفافيه الغاب والقصب^(٣) . واما الساحل الشرقي لبحيرة البرت

(١) كانت ظواهر هذا الجدول خداعةً حتى اتانا في صباح الرابع عشر من فبراير سنة ١٩٠٣ تأهبنا لاستعلام مقدار تصرفه ولكن الريح بعد الزوال تبدلت فانقلب المجرى وكان الماء يجري من البحيرة مندفعاً في ذلك الجدول

(٢) عندي ان ما أدّى بالسيارين الى اعتبار ذلك الخليج نهراً هو انهم لم يشاهدوه الا في مثل ذلك الاوان

(٣) تكون الهضبات هناك متصاعدة بميلٍ قدره اربعة او خمسة الى واحد . واما الهضبات الغربية فتحدرها اشد فانه اثنان او ثلاثة الى واحد

ادورد فتحف به في مدى بعيد جنوبي كازنجا هضاب^١ شبيهة بتلك الهضاب تتخالف علوًا بين سبعين ومائة متر جوانبها وعرة مرداء لا نبات فيها سوى شيء من الطحالب وشجر القربون^(١) والمستطيل من الارض القائم بين هذه الهضاب والبحيرة قليل السعة قلما تجاوز عرضه مائتين او ثلاثمائة متر لكنه يتصعد متدرجًا ويدل تدرجه دلالة واضحة على منسوب البحيرة في الغابر القريب^(٢) وعلى ارتفاع نحو سبعة امتار عن مستوى البحيرة الحالي علامة تشير الى ان مياهها كانت في زمن ليس ببعيد تلاثم سفوح تلك الهضاب^(٣) لا بل ان في متون هذه الهضاب كثيرًا من رواسب البحيرة ذلك دليل على انها كانت مغمورة بالمياه يوم كانت مياه البحيرة تعم منفجر الوادي كله والبحيرة تكتنفها المهواة الشرقية ويحف صعيد البر من هذه الجهة بمياهها فيكون هناك نسيقًا من علايات متتاليات على وتيرة واحدة توجب اللال والكرب^(٤). وعلى حاشية الماء نبات القصب^(٥) وعند مصب

(١) تمتاز هذه البقعة بكثرة هذا الشجر فانه قلما يخلو منه مكان هناك

(٢) وهناك درجتان ارتفاع اولاهما عن سطح ماء البحيرة بقدر متر او مترين وارتفاع الثانية عن الاولى بقدر ثلاثة الى خمسة امتار

(٣) قال الاستاذ استلمن ان في السهل الواقع غربي وشمالي جنوبي (وارتفاعه عن سطح البحيرة الحالي بقدر ثمانية امتار) طبقة من الاصداف سمكها بقدر متر واحد ويعتقد اهل تلك البلدة ان السهل كان في ايام اجدادهم يماس اسافل تلك الاكام فأصبح اليوم جزءا من ضفير البحيرة — اقرأ الكتاب المعروف « بأمين باشا في اواسط افريقيا » — برلين سنة ١٨٩٤

(٤) ان الوادي الذي الى شرق البحيرة الواقع بينها وبين العقبة الشرقية سبق لي وصفه في هذا الكتاب في الفصل الثالث « تحت البلاد الواقعة فيما بين بحيرتي فكتوريا والبرت ادورد »

(٥) وفي الجنوب البعيد حرجة غضة كثيفة تراحم البحيرة متطالة اليها والفاصل بينهما منطقة مستطيلة من الارض الاجمية

نهر دويرو في البحيرة على جانبه الغربي مهواة اي طَنَف هائر طرفه الجنوبي
شجير يبرز منه سطح مستو عرضه مائة متر يمتد الى حد الماء وفي طرفه
الآخر جُون يعرف بجون خَطَوِي . هذا وكان منسوب البحيرة في فبراير سنة
١٩٠٣ غاية في الانحطاط ولا يبعد ان يكون اذ ذاك في اقصى انحطاطه لتسلط
الجفاف زمناً طويلاً قبل ذلك الشهر . والسياء الظاهرة في اديم الشط تدلُّ
على ان نهاية فورتها لم تكن باكثر من متر واحد عن منسوبها في ذلك الحين
اما لون مائها فأخضر صافٍ كما قلت في ما تقدم وقد يطفو على وجهه غُثاء
ابيض كالزبد يذهب في عرض البحيرة من الشاطئ امداداً بعيداً يبالغ عدة
مئين من الامتار واما ماء نهر دويرو فأخضر زُرْدِي غاية في الصفاء ولا
يفارقه لونه هذا كيفما عاجلته ولو القيته في اناء من الآنية لا يذهب عنه هذا
اللون وطعمه كطعم ماء البحيرة بشع يضرب الى الملوحة . اما زوارق البحيرة
فالواحد منها مصوغ من جزع واحدٍ يحوفونه نقباً وحفراً ويكون متوسط
طوله خمسة عشر متراً وعرضه متراً واحداً وغوره خمسة وسبعين سنتيمتراً
والمجاذيف صغيرة جداً

ثم اذا جزت نهر دويرو فالارض بينه وبين البحيرة علّاية ناهضة منبسطة
السطح عرضها زهاء متر واحد ونصف محشوكة بدقيق الاعشاب واشتات
الادغال وشجر الفربيون واذا اعتليت القنة تشرف منها على خليج خطوي
وهو خليج سعة ما بين ضفتيه اربعة كيلومترات وطوله ثمانية وفي عبابه ثلاث
جزر موسومة بالاشجار اثنتان منهن وهما رولمبا وكر يسابا واقعتان على مقربة
من مصبه والثالثة تداني الشط الشمالي حتى تخالها بلصقه وهي جزء منه
على ان الفاصل بينها وبينه مجازٌ سمته تختلف بين مائة وستين ومائة وثمانين
متراً وليست هذه الجزر بنشاز شاهق حتى ان واحدة منها وهي جزيرة
كر يسابا شكلها أشبه بشكل مرتفع إنشكيت في خليج فرث . وتحت الجرف

الشرقي (وارتفاعه عن سطح الماء بقدر ثمانين متراً) بسائط منخفضة تذهب في مدى كيلومترين حتى تفضي الى شفير الخليج . واذا قرنت بين مرأى البحيرة وراكد مائها وبين الجزيرات ذات الاشجار والحرجات وشجر الفريون القائم المنظر وزاهر الاعشاب الصفراء تبدى لك من ذلك منظر انيق يزيده رونقاً الآكام المنحطّة المتقطعة الواقعة الى ما ورائها في الطرف الاقصى من الخليج . والى شرقي البحيرة علاية لها عشابة تذهب في الارض حتى تتجاوز نهر دويرو وهناك شجر الفريون ويجوز الحد في الكثرة ووجوده الى جنب بحيرة البرت ادورد هو ولا ريت من مميزات تلك الانحاء في المناظر الخلقية وهو فيها ناضر رطيب^(١) وهناك ايضاً اشجار اخرى ولكنها على قلة مع ان الادغال الشائكة بالغة حد الكثرة . وكلما اوغل الرائد شمالاً على ضفير خليج خطوي ضاقت البسائط المتقدم ذكرها وانسطحت حدرات المهاوي . والاخوار تتحدر من علو الى ضفاف الماء . وعلى مسافة ثمانية كيلومترات من كازنجا ترى الطرف الشمالي للخليج . وهناك تفارق البسائط البحيرة في مدرجات بعضها فوق بعض ذاهبة في سمت الشمال يحيط بها هضبة تذهب الارض منها صُعداً بالتدريج حتى تتصل بانوف جبال روينزوري . والظاهر ان البحيرة كانت في ما مضى اوسع منها اليوم في الجهة الشمالية بقدر خمسة كيلومترات فان الرواسب والاصداف تشاهد على رأس الهضبة في ارتفاع مائة متر عن سطح مياه البحيرة . واما نهر دويرو فبيئته وبين البحيرة

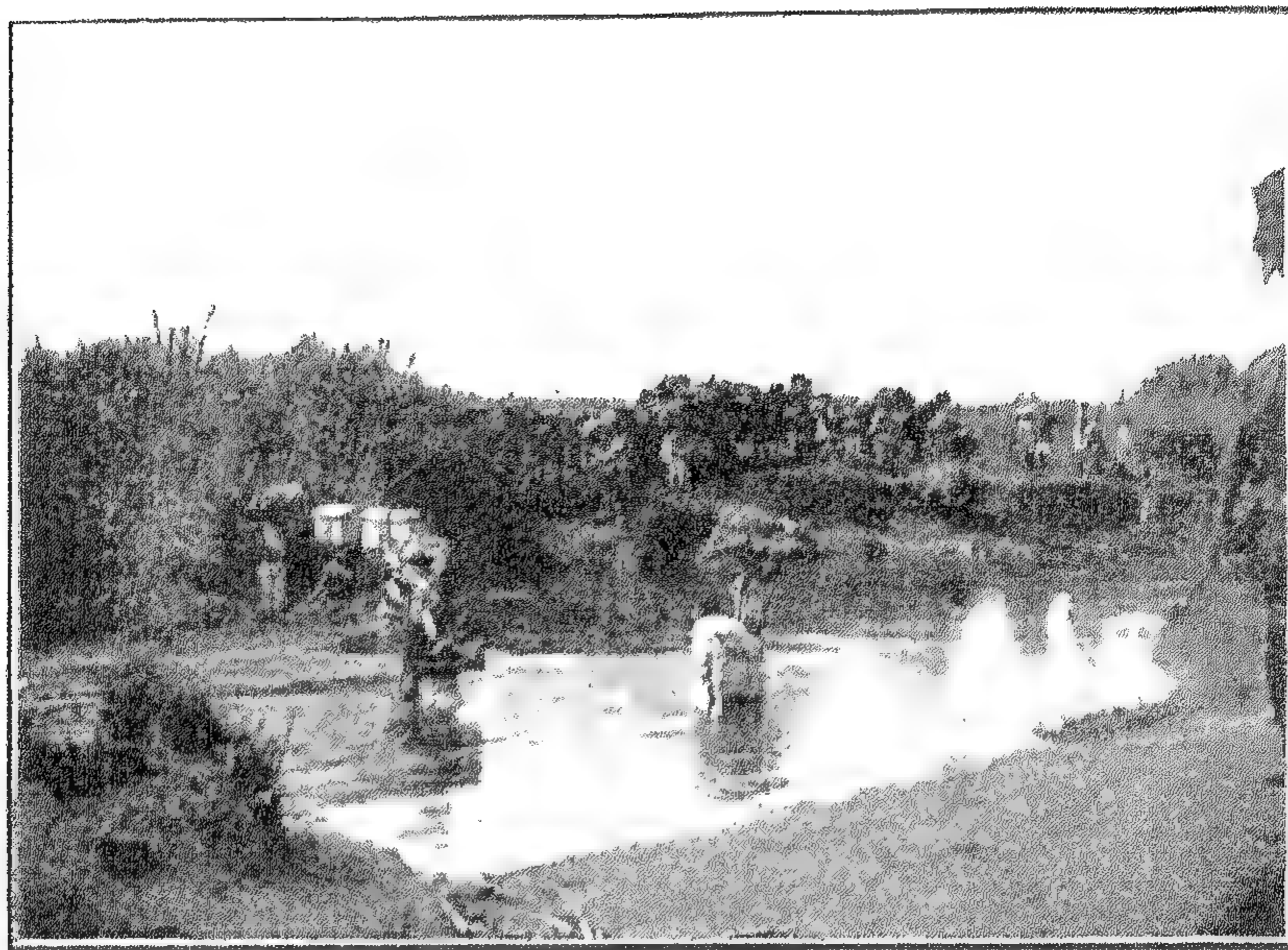
(١) بعض هذا الشجر نماؤه عجيب يخرج من الارض غلافاً يذهب في الجو عشرة امتار الى اثني عشر متراً على استقامة واحدة ثم تنفتح قننه فينتشر على سمت الافق فيكون انتشاره اشبه شيء بشجر الشربين ويغلب ان يكون له قنة اخرى في منتصف الساق وعلى ذلك الساق آثار ما خلفته المسالج القديمة فيه من النقر والحروق

شرقاً سبعة أو ثمانية كيلومترات ويفصله عنها هضبة مستعالية^(١). وإذا ذهبت مغرباً وتبعت الساحل البحري بازاء الهضبة المرتفعة عن سطح البحيرة بقدرستين متراً ترى واداً على مسيرة عشرة كيلومترات من كازنجا تجويفاً مستديراً غريب المنظر تكتنفه أكمة وربما كان في سالف الدهر فوهة لبركان قاعها اليوم بحيرة وقطر ذلك التجويف كيلومتر وثلاثة أرباعه. والهضبة التي تحفُّ به يختلف ارتفاعها من بين خمسة وثلاثين الى مائة متر وفي ايام الجفاف تغيض مياه تلك البحيرة تاركة من بعدها طبقة ملحية رقيقة يستدير بها بسائط طينية مكسوة بالخس يتخلله شيء قليل من هزيل شجر الفربيون وليس من شيء في تلك البقعة الموحشة ما يشتم منه رائحة الحياة الا ما تصادفه فيه من طوائف البجع. واما فوهة البركان فتدسب اليها مياه الرصف المنحدرة من المرتفعات المجاورة ومعالم الفيض في البحيرة تدلُّ على انفساح مياهها احياناً الى ما يساوي الثلث وليس للفوهة من منفذ ومستوى قاعها احط من مستوى قاع بحيرة البرت ادورد. والهضبة غريبها يكون ارتفاعها زهاء ثمانين متراً ومعدنها كلسي تعلوه رمال من متخلفات البحيرة ورواسب صدفية. ثم بعد مسيرك في متعاديات من الارض بين منخفض ومرتفع الى ان تصير على مسيرة ثلاثة عشر كيلومتراً في دائر شط الخليج عن كازنجا ترى محلة خطوي وهي بلدة عمارها اكباس^(٢) قائمة على رابية تشرف على البحيرة ومنزل الحاكم منفرد عنها سقفه الحُفافة^(٣) مثبتة عليه. ولا أثر للعمران في جوار تلك البقعة ولكن اصحاب الكور والقرى يقتنون قطعاناً من الماشية

(١) البلاد التي بجوار خطوي مشهورة كلها بالوخامة (مالاريا) ورداءة الهواء بعوضها بالغ الكثرة لكن هواءها في شهر فبراير غير مكروه نهارها حار لكن ليلاً قارس

(٢) جمع كبس وهو بيت من طين (المغرب)

(٣) بقية التبن والقشيش يابس (المغرب)



نهر نينغا شا وهو الحد الفاصل بين مستعمرة أغندا ومقاطعة الكنفو الحرة



مخرج نهر سينغلي من بحيرة ألبرت ادورد في مقاطعة الكنفو الحرة

ضائاً وَمَعَزاً . واذا واليت المسير مغرباً وكنت على اربعة عشر كيلومتراً من كازنجافانت قبالة حصن جورج حيث الطول الجنوبي ثمانى دقائق وخمس عشرة ثانية وهو ضمن سور قليل السعة بناؤه حجر شكله قائم الزوايا وطي السور ايضاً عدد من الاكباس ويقيم به اليوم تفر من الشرطة يباغون الستة عدأ وهناك منشأ طريق حصن امبيتي على نهر سملكي . والى ما يلي حصن جورج المذكور منظر غريب هضبة محددة كالكسكين لا يتجاوز عرضها خمسين متراً تكاد جوانبها تكون راسية المهوي وتذهب على سمتها طولاً بقدر خمسمائة أو ستمائة متر فتصل النجود الغربية بالنجود الشرقية ^(١) .

واسفل الهضبة على جانبها الجنوبي بحيرة البرت ادورد وعلى جانبها الشمالي الى اليمين قاع مستدير في حضيضه بحيرة ملحة تعرف بحيرة خطوي ولا تكاد مسافة ما بين المائين تبلغ أكثر من ثمانمائة أو تسعمائة متر . وشتان ماها فان ماء بحيرة البرت ادورد ازرق الى الخضرة واما ماء بحيرة خطوي فوردي صارب الى الصفرة وهذه البحيرة تحيق بها جرؤف عوال حاشيتها حافلة بطوائف النخيل واذا صار ظليل هذه الروابي والاشجار اليها أحدث في سطح مائها الوردي لوناً كلون القرمز فيكون من هذا الخليط اللوني منظر ليس كمثل منظر اما منسوب البحيرة الملحة فهو ولا ريب اخط من منسوب بحيرة البرت ادورد ولكن مقدار الفرق بين المنسوبين غير معلوم بالضبط ^(٢) . هذا وشكل

(١) النجود جمع نجدي وهو ما ارتفع من الارض (المغرب)

(٢) قال الرحالة استنلي ان البحيرة الملحة بينها وبين قنة الهضبة زهاء خمسين متراً وبين بحيرة البرت ادورد زهاء سبعة وثلاثين مقاسة بالانرويد وعندى ان مقاس الارتفاعات الطفيفة بواسطة هذه الآلة لا يمكن من تعيين فرق المنسوب بالضبط . والذي اراه ان مقدار انحطاط البحيرة الملحة يكون سبعين او ثمانين متراً ومقدار انحطاط البرت ادورد بلغ خمسين او ستين متراً

البحيرة الملحة شبه دائرة لا ريب في انها كانت في غابر الدهر فوهة لجبل النار
قطرها زهاء كيلومترين ويكتنفها من جميع جوانبها هضاب وعرة ويؤخذ
من تلك البحيرة ما يحجوج اليه امم تلك الانحاء فهي اي البحيرة مركز تجارة
الملح يقصدها التجار من الاقاصي . وبعد مبارحة الهضبة ومفارقة البحيرة
تكون مسافة طريق الرائد في خمسة كيلومترات من سيره مستوية سهلة الا
ان فيها بعض النوائى تجعل سهاها متعادياً وفي اديمها دغل كثير وتحف
بضفير بحيرة البرت ادورد جروف هاوية تشبه جروف الضفير الشرقي لخليج
خطوي التي تقدم ذكرها وهي بقدر ارتفاعها . وبين تلك الجروف والبحيرة
منبسطات من الارض كبيرة المتسع ينشأ في بعض انحاءها مناطق البردي
وعلى خمسة عشر كيلومتراً عن بلدة كازنجا ينساب نهر نيمغاشا ويقال له
ايضاً نيمغاشاني^(١) وهو اليوم في اعتبار اهل السياسة معلّم الحدود بين مستعمرة
الأغندا وبلاد الكونغو الحرة ينشأ من جبال روتزوري مجتازاً العلاية ذاهباً
في الغالب على سمت الجنوب ويصب في بحيرة البرت ادورد رامياً اليها من
الطرف الغربي لخليج خطوي وعلى جانبه الايسر محلة نياباباري تطل على
الطريق المؤدية من اميني الى خطوي . وفي مجاورات تلك النقطة مزارع
كثيرة فيها الموز والذرة والبطاطا الحلوة واجتياز النهر هناك مستصعب لانه
في تلك النقطة بعيد الغور حتى في ايام الجفاف والفيض وجريته شديدة
وجرفاه هائزان وساحله لا يتخالفان مرأى الا في ان الساحل الآخر
اقل دغلاً وشجراً . وساحل البحيرة الى الغرب عن مندغم نيمغاشي يزداد
تضريساً بكثير من الخليجان والجوف عما في ساحلها الشرقي وصعيد
الارض يحف بجانبها وتتصعد اليه العلاية التي وراءه والجوف هناك والطنوف
متعاقبة يناسق بعضها بعضاً وكثير من تلك الطنوف شكلها مستدير وهي

(١) سأذكر هذا النهر عند الكلام على الانهار المنسبكة في بحيرة البرت ادورد

جروف وعرة رائعة المنظر مع ان ارتفاع اعلاها عن سطح الماء قد لا يتعدى ثمانين متراً واما الارض المنبسطة فمختلفة السعة ففي انحاء كثيرة منها تبلغ عدة كيلومترات عرضاً ولها على ضفير البحيرة اجمة مستطيلة عريضة غاصة بنبات البردي والقصب والى ما وراء ذلك ارض اعلى قليلاً من هذه فيها طائفة ملتفة من شجر السنط واما السهل الصلصالي الذي يتبسّط شمالي البحيرة ماراً من علايات شطها الى آكام روزيري ففي اماكن منه يكون كروضة فيها جماعات الشجر اللطيف وفي اماكن اخرى براح عقيم لا نبت فيه سوى شيء من الاعشاب وشتات الادغال او الفربيون . وليس في تلك الاصقاع عمارة الا اكواخ الصيادين التي لا يقع للرائد ان يصادفها على الجرف المحيط بالبحيرة الا فيما ندر . واذا صرت على عشرين كيلومتراً من كازنجا هناك تتحرف الطريق المؤدية الى الحصن البلجيكي عند امبيني فتصبح وجهتها شمالية غربية ويضطر القاصد لمخرج نهر سملكي الى مغادرتها واجتياز عرض البر على سمت الغرب هياماً على وجهه في غير مسلك معلوم والعلاية في تلك النقطة عبارة عن مفازة هي قاع بلقع مستوي الاديم لولا ما يتخلله من المنخفضات القليلة الغور وساحل البحيرة هناك مطمئن كثير الآجام والمناقع وفيما يلي تلك النقطة على بعض الكيلومترات عنها تكون الارض هناك نسيقاً عجيباً من منخفضات ومرتفعات تذهب شمالاً بجنوب وتكاد تكون متوازيات متحاذايات . والبر اشبه بفضاء من الارض مهيأة الحرث تكون سعة الثلثة فيها من اربعمائة الى ثمانمائة متر وارتفاع حرقها بين ثلثة واخرى من بين مترين الى ثلاثة امتار واذا صارت هذه الاخايد من البحيرة على خمسة كيلومترات او ستة هناك علاية تجلب مياهها الى هذه الاخايد مارة في سمت الشمال . هذا الى مايلي ذلك بستة كيلومترات غرباً تنقطع الاخايد ويتغير طبق الارض فتبين الطنوف المحيطة بالبحيرة غير انها لا تكون بارتفاعها الاول فهي لا تتجاوز

في تلك الانحاء خمسين او ستين متراً . وضمير البحيرة هناك نظيم من
الخلجان والاخوار الاجمية حافلة بنبات البردي مطوقة بعقد من شجر السنط
والبلاد الى ما وراء الطنوف معتدلة الارتفاع وهي براح بسيط فيه اشحات
السنط مفرط الطول وقائم العلاية عن البحيرة يكون في العامة من بين
ثلاثين الى اربعين متراً وسطحها سوي كله الا ما يتخلله على كثرة من الاغوار
الاجمية الغاصة بغاب القصب ومتوسط سمعتها زهاء ستين او سبعين متراً
اقول وعلى واحد وثلاثين كيلومتراً من كازنجا هناك وادي نهر ديرا وادي
واسع المنفجر وهو بطحاء بعيدة الغور يباغ اتساعها قريب كيلومترين يسير النهر
المذكور في وسطها بتعاريجه ومطاويه^(١) واجتيازها اشق من اجتياز نهر نيمغاشا
لان جريته حثيثة وجروفه شاهقة قائمة الانحدار والى ضفة الوادي الغربية
ارض متعادية يعلوها ملتك الادغال تذهب صعداً حتى تلحق بسفح جبال
كيورا وهي جبال تكون مسافة ما بينها وبين كازنجا نحواً من خمسة وثلاثين
كيلومتراً^(٢) وما هي الا تمة سلسلة روتزوري والمنقطع الفرد في مستوى
العلاية التي تسير في مهب الشمال صابة الى بحيرة البرت ادورد . والسلسلة
تذهب في الارض من شمال الى جنوب حتى تقضي الى شط البحيرة^(٣)
اما آكام كيور فهي الحد الشرقي لوادي نهر السملكي وهي اكام بديعة
الخائفة ذات قنن وآناف جميلة المنظر يختلف ارتفاع بعضها بين الف وستائة

(١) سأذكر هذا النهر ايضاً في ما يأتي من طي هذا الكتاب

(٢) وردت هذه الجبال في الخرائط باسم جبال كيتوروا وهو اسم مجهول عند
أناسي تلك البلاد . يقول عمال المركز المقيمون بشمال تلك البقعة ان الجبال المذكورة
يطلق الاهلون عليها اسم جبال كاكوني

(٣) ان في الخرائط الموضوعية لهذه النقطة خطأ اذ يتبين منها ان هذه الجبال
تنتهي على مسافة من البحيرة شمالاً وهو خلاف الواقع

والف وثمانمائة متر عن سطح البحر الملح ومنحدرها الشرقي وعري هوي بخلاف
المنحدر الغربي فهو اشد انسطاحاً وأكثر شجراً وفي مصدرها الشرقي (ما خلا ما
فيه من الاخاديد والابخوار العميقة) نوع من الشجر على قلة . والمنحدرات
فيه عشبية تتابع بينها مهاو متصوبة هي صخر اقرع يتصعد وعراً خشباً فوق
راس الجزء المنخفض من تلك السلسلة والى ما بعد السطر الاول من الآكام
سطر آخر يجوزه علواً وارتفاعاً وفي سفحه على موازاة وادي ديرة حرف
منسطح الظهر يسير معه الى امد . ويكون علوه عن النهر زهاء سبعين متراً .
والجبال تذهب في الارض على سمت الجنوب - حتى تقضي الى بحيرة البرت
ادورد فتكون الهضبة الاخيرة منها هناك قليلة الجرم مستديرة الشكل .
وضفير البحيرة في تلك النقطة مطمئن بسيط في بعضه . مناقع وفي عامته غياض
كثيفة ملتفة من شجر السنط . وبعض الابخوار على مصدرها الشرقي بعيدة
القاع انحدارها هائر هوي وهي تبدأ من عند قنة السلسلة وتسير الى حضيض
الوادي وكلها غابات وآجام وأحد هذه الابخوار قائم الجرف يكون ارتفاع
مسقطه مئات من الامتار وقد انهار جانب من الهضبة متزلقاً اليه وتبين
من قطاعه الطبقات الارضية على اختلاف طبيعتها . وفي تلك البقعة
رواسب مائية واصداف توجد في اماكن عليّة يكون ارتفاعها عن سطح
البحيرة الحالي حوالي مائة متر ذلك دليل قاطع على ان مياهها كانت مرة
أعلى جداً منها في ايامنا . هذا وفي تلك الهضاب كثير من المسالك
والشعاب افضلها وايسرها سلوكاً يقع الى الشمال وهناك الطريق المؤدية
من خطوى الى حصن اميني ومنها مجاز آخر في منتصف الجبل وهو
المجاز الذي سلكه الرحالة لوجرد في سنة ١٨٩١ ومجاز آخر وهو اشقها سلوكاً
وامنهما واقع في الطرف الجنوبي للسلسلة والتصعيد في نهض تلك الجبال
شاق لكثرة عقباتها المستوعرة وما للمسافر فيها مندوحة عن ارتقاء طنوف

متدرجة في سنام مستطيل على كلا جانبيه اخوار بعيدة القاع ويصادف في صعوده علايات صغيرة تحديق بها في الغالب قنن حادة الرؤوس منها المستديرة والمثلثة والمفرّضة والمخرّوطة واكثر هذه العلايات المنعزلة غياض كثيرة الشجر يترج في ظلالها جماعات الوغل تيسها قرناه يجوزان الحد طولاً وهما كثيراً الشعب منفسحاً الانتشار

واذا قطع الرائد مسافة ستة كيلومترات صُعداً يجيئ الى قمة المنفذ وهي الشعب تعلو عن سطح البحيرة نحو ثلاثمائة وخمسين متراً وعلى كلا جانبيه قمم الروابي المجاورة يختلف ارتفاعها عن تلك القمة بين مائة ومائة وخمسين متراً وفيما يلي ذلك مبحراً تزداد الجبال شموخاً فتبلغ أعلى قممها ستمائة متر عن قرار الوادي ويكون منسوبها اي ارتفاعها عن سطح البحر الملح ألفاً وستمائة متر ومن ذروة الشعب القبلية تتجلى بحيرة البرت ادورد للعين عن بُعدٍ قصيٍّ في منظر باهٍ بديع ولا بدع فانك تبصر الخلجان والمرتفعات الحافة بها الدالة على حد ساحلها الشمالي وكذا البقاع والمناقع والبسائط الكثيرة الغياض تراها منبسطة امام عينيك كأنها مرسومة في خريطة وانت تبصرها من خلال عدسيات مكبرة . واذا أوجلت طرفك الى الغرب يتبين لك وادي نهر سملكي وعلى طرفه الاقصى جبال الكنفو . هذا في التصعيد في قادمة آكام كيبورا الشرقية واما التحدير في قادمتهما الغربية فيبتدىء بشعب بين اكنتين يبلغ اتساعه من جانب الى آخر ثمانمائة متر والطريق يحف بطنّفٍ طويل ذاهباً معه ومن تحته الى الشمال عنه وادٍ فسيح خفيف الانحدار مشحون بشتات شجر السنط وفيه نتوات قليلة من حجر الجرانيت قائمة في جرفه الاقصى ولا يعتّم المسافر بعد ان يسير خمسة كيلومترات من قمة ذلك المضيق نزولاً حتى يأتي على آخر الشقة فينتهي الى وادي سملكي^(١)

(١) سأصف هذا الوادي ببعض الاسهاب في فصل نهر سملكي . واعلم

هذا ومما أوجب ذكره بالايجاز في هذا المقام انما هو مضيق دويرو والبحيرة التي هي جزء من بحيرة البرت ادورد فأقول - يبلغ طول هذا المضيق من حد كازنجا زهاء اربعين كيلومتراً ومن النقطة التي يفارق عندها تلك البحيرة الى مسافة احد عشر كيلومتراً تقريباً يكون مسيله بتعاريج كثيرة بين جروف عليّة ومتوسط سعته خمسمائة متر ومن ثم ينفسح ويمر على محاذاة الوادي في سمت الشمال الغربي وعرضه يختلف بين كيلومترين و كيلومترين ونصف وعلى خمسة وعشرين كيلومتراً عن كازنجا على مقربة من كاتجولا يقع اليه نهرٌ أو جدول يخرج من سفح المهواة الشرقية يقال له كيمبورا وعند نقطة تبطحه حتى يكون منه بحيرة دويرو بلدة ما ونجا على ضفته الشرقية وعلى مقربة من تلك البلدة يصب في هذه البحيرة نهر يعرف عندهم بجدول كاتايرا وعند مندغمه تنشأ بطيحة كبرى تذهب بعيداً في الارض جنوباً بشرق وينفجر من الوادي الشرقي اربعة جداول ترمي الى البحيرة ايضاً^(١) اما شكل البحيرة في مسافة منها تبلغ عشرين كيلومتراً فربع مستطيل غير نظيم معظم سعته ستة عشر او سبعة عشر كيلومتراً ويمتد من طرفها الشمالي الغربي خليج مستطيل الشكل متوسط سعته يختلف من بين ستة الى سبعة كيلومترات عند نقطة امتداده ثم تقل سعته ويكون طوله من عشرة الى اثني عشر كيلومتراً وفي جانبها الغربي خليج كبير يعرف بخليج لُونْكا وعلى مقربة من مدخل مضيق دويرو جزيرتان تعرف احدهما بجزيرة شيكاليرو والاخرى ببيرة نو كفنجا . وعلى عامة الضفير الغربي آجام ومناقع فيها نبات البردي وغابات القصب وما الخليج الشمالي المتقدم ذكره الا بطيحة هائلة

ان فرجة هذا الوادي تبلغ خمسة وعشرين كيلومتراً
(١) هذه الجداول هي كيتندا وكيتيا وبجاو وكومي

لا بحيرة^(١) ثم ان جروف المهواة الكبرى تتداني من الماء حتى تحف به ولكنها في شمالي نهر امباجو تتقاصى عن البحيرة فيكون الساحل هناك في جميع طرفه الشمالي محشوكاً بكثيف الاشجار نباتها خاص بالاصقاع الحارة يرح في اقطارها جماعات الفيل . وفي الشمال الاقصى يتعالى البر مستوعراً في صف من الملايات مكونة من طنوف جبال رونيزوري واكامها^(٢) . هذا وينصرف الى بحيرة دويرو مياه كثير من الانهار كلها (ما خلا الجداول والنهيرات في الجهة الشمالية) تنشأ من الجبال المذكورة على ان بعضها يفيض بالرداه^(٣) . فاعيان الانهار من حد الطرف الجنوبي للبحيرة ثمانية وهي ما كوكيا وئويسمبا ولوكوكو وسيدو وامبوكو وهيما ورؤي او انسجي وامبنجو وفرعة وهو مانوبو وجميع هذه الانهار تسيل من مقدم رونيزوري الشرقي واما لوكوكو وسيدو وامبوكو ففيضها بالرداه^(٤) وسائر هذه الانهار ماعدانهرى رويي وامبنجو تفرغ الى بحيرة دويرو فتتبط اليها من جانبها الغربي وليس واحد منها ببعيد الطول لان سلسلة جبال روتزوري ليست في نقطة واحدة منها قصية التباعد عن البحيرة غرباً فانها بعد خروجها من مضائق الجبل لا تكون سعة الوادي الذي تسيل فيه رامية اليها باكثر من ثمانية او عشرة كيلومترات . قلت ان عامة الانهار المتقدم ذكرها تسيل من قادمة روتزوري

(١) سأتي على وصف الساحل الشرقي باكثر بيان في فصل البلاد الواقعة فيما بين بحيرتي البرت ادورد والبرت

(٢) وينشأ من شمالي هذه البحيرة اجمة تجتاز تورو فتفضي الى انيورو

(٣) الرداه جمع ردهة وهي ماء ذوب الثلج (المغرب)

(٤) مياه الصبب المنسكبة من جبال روتزوري تفرغ جميعاً الى بحيرة البرت ذلك لان الانهار الشرقية تتفجر الى بحيرة دويرو ثم تذهب الى بحيرة البرت ادورد والبحيرة ليس لها الا مخرج واحد يكون منه خليج يقال له نهر سملكي تنجلب اليه في طريقه عامة الانهار التي على جانب روتزوري الغربي وهو يرمي الى بحيرة البرت

الشرقي واما نهر رومي وامبنجو المتقدم ذكرهما فيطمحان في جريهما مجالا بعيداً الى الشمال فيطوفان بالبحيرة من جانبها الشمالي ثم يدخلانها من جانبها الشرقي ويرويين النهرين آكام متناسقة لاحقة بجبال روتزوري وتكون في ناحية الجنوب جبلاً هو جبل لبابا المعروف بجبل ادون أرند ويبلغ ارتفاعه عن سطح البحر الملح الفاً وسبعمائة متر . وسيد هذه الانهار جميعها نهر امبنجو وهو اعظم ممدات بحيرة البرت ادورد ولو يستثنى نهر روتشورو في الجنوب . وهناك زبدة ما وصل الي علمه من امر هذه الانهار اولاً نهر ماكوكيا - يخرج هذا النهر من الجبال على نحو تسعة وعشرين كيلومتراً عن بلدة خطوي في مهب الشمال وهو في ايام الجفاف مجرى طفيف يكون عرضه ثلاثة امتار وغوره اربعين سنتيمتراً . وقد كان تصرفه في الثالث والعشرين من فبراير سنة ١٩٠٣ خمسة واربعين سنتيمتراً مكعباً ونصفاً في الثانية واما في ابان الفيض فهو عارض اكبر في سبيل الرواد وعند مفارقتهم الآكام ينساب في مضيق جميل له من بين جرفيه سعة مائة متر وغوره يختلف من بين عشرة امتار الى اثني عشر متراً شفيره هوي عمودي الانحدار وهو مقصبة قصبها رفيع . تشابك وعلى طرفه الغربي قنة وغرة فارعة عن الآكام المجاورة . اما طول مسيل النهر فلا يكاد يبلغ عشرين كيلومتراً^(١) وهو يفرغ الى البحيرة فيغوصها من الطرف الشمالي الغربي خليج لونكا

ثانياً نهر تويسمبا - يشق هذا النهر في السهل الذي بين الجبال وبحيرة دويرو على واحد واربعين كيلومتراً من خطوي شمالاً وهناك يتبطن وادياً منفسحاً بين الآكام . والسهل هناك متسع كيلومتر ونصف وفيه عدد عديد من الاخوار التي خددتها السيول منتشرة في بطونها الدمايك وقد يبلغ الدملوك الواحد مبلغاً جسيماً وبعض هذه الاخايد فسيح الاقطار تكون

(١) راجع خريطة بحيرتي البرت والبرت ادورد للاستاذ اشتدن التي جمعها مكس وازل

سمته زهاء ثلاثين متراً ودَرَكةُ مترين وربماً وعلى عامتها اثار فعل الماء ويتبين لك من تناثر الدماليك وانتشارها وتقاذفها ما لهذه المسایل من شدة الجرية في ابّان الفيض . ويكون مسيل النهر في ابان الفيض (الجفاف) لا تتجاوز سمته اربعة امتار وغوره ثلاثين سنتيمتراً . واما تصرفه (منطلقه) فكان في ٢٣ فبراير من سنة ١٩٠٣ ثلاثة وستين سنتيمتراً وستة اعشار السنتيمتر في الثانية ليس غير . ويكون متسع مسيله في الفيض مائة متر وغوره متراً وربماً وهو مشحون بالادغال من قصب واعشاب متراكبة . واما طوله فيبلغ نحواً من ثلاثة وثلاثين كيلومتراً^(١)

الثانهر لوكوكو - يشاهد هذا النهر على كيلومترات شمالاً عن نهر نويسمبافو قريب منه لكنه يخرج من الجبال في مضيق آخر . والنهر ماؤه من ذوب الثلج (الرداء) . مسيله سمته عشرة امتار وعمقه اربعة امتار وثمانون سنتيمتراً وجروفه هويّة تكاد تكون عمودية وقد تبينت سمة غديره بازاء منبثقة من الآكام وذلك في ٢٣ فبراير سنة ١٩٠٣ فاذا بها عشرة امتار وكان بُعد غوره في ذلك اليوم خمسة وتسعين سنتيمتراً ومتوسط جريته ثلاثة وخمسين سنتيمتراً في الثانية والتصرف مترين وثمانين سنتيمتراً في الثانية . اما فورة فيضه اي جماها ومعظمها عند تلك النقطة فتر واحد وسبعون سنتيمتراً كما يتبين ذلك من العلامات المتخلفة على جرفيه ولا يبعد ان تكون تلك الفورة في الفيض الزاخر أعلى من ذلك بكثير . هذا وعلى جانبي النهر بسائط من الارض سمته تختلف بين ثمانين وتسعين متراً عامتها مقصبة قصبها متعالي الساق اما مجراه بعد مبارحته الجبل فذو تعاريج وتلافيف كثيرة وفي جروفه تأكل شديد . ماؤه صاف زلال أشبه بالردهة ومسيله بطّيح تكون جريته في سمته

(١) انظر خريطة بحيرتي البرت والبرت ادورد للاستاذ اُشتلْمَن التي جمعها

الجنوب الشرقي^(١)

رابعاً نهر سيديو - يكون هذا النهر عند خروجه من الالكمة على خمسة كيلومترات عن نهر لوكوكو شمالاً او ثلاثة وخمسين كيلومتراً عن خطوي شمالاً وعند تلك النقطة تنفرج الروابي عن وادي دويرو فيكون منه وادي متسع الفجرة على جانبه الايمن ثلاث قنن مخروطة الشكل والنهر ينساب في هذه الفجرة وهو ينشأ في المثلج الشرقية لجبال روتزوري وكذا نهر لوكوكو عين جارية جريته مستديمة في عامة السنة كسائر الانهار التي تنشأ في تلك البقعة . واديه فسيح وربما تفجرت اليه سيول غامرة في ازمان الفيض بدليل ما تراه من اثار فعل المياه في عامة مسيله فالحجارة متناثرة متبعثرة في جميع اقطاره . اما مجرى النهر فزهيد جداً مستقره كثير الانخفاض سعته لا تتجاوز مترين وغوره متر وخمسة وسبعون سنتيمتراً وجروفه قائمة عمودية على جنب مائه وقد استقصى تصرفه اي منطلقه في الخامس والعشرين من شهر فبراير من سنة ١٩٠٣ فكان ثلاثة وخمسين سنتيمتراً في الثانية وكان عرضه يومئذ مترين وغوره تسعة واربعين سنتيمتراً ومتوسط جريته اي سرعته نصف متر في الثانية . اما طوله فمئرون كيلومتراً (كذا في خريطة استلمن)^(٢) وقيل يبلغ البحيرة يلتقي بنهر أمبوكو فيكون له ممداً . اقول والوادي بين هذين النهرين محشوك كله بغابات القصب المتجاوز الحد في طول ساقه يتخلله عدة مسايل جافة مغطاة ارضها بالحصى

(١) لقد اخطأ موازل في خريطته اذ جعل طول النهر ستة عشر او سبعة عشر كيلومتراً والحال انه من كبار الانهار الصابة في بحيرة دويرو من الغرب ومأناه من مثلج روتزوري اذاً يكون طوله اقله ثلاثين الى خمسة وثلاثين كيلومتراً

(٢) وفي ذلك ايضاً خطأ في الخريطة فان هذا النهر كنهر لوكوكو وأمبوكو يستنزف المثلج ولا بد من ان يكون طوله اكثر من ثلاثين كيلومتراً

وربما تعذر على القوافل اجتيازه في ابان الامطار فضلاً عن اجتياز النهرين المذكورين

خامساً نهر أمبوكو - يقع هذا النهر على ثمانية وخمسين كيلومتراً عن خطوي شمالاً وفي ممره من هضاب الجبل الى بطيحة دويرو يجتاز الوادي اما ماؤه فستنزف مثالج روتزوري الكبرى وهو اعظم الانهار التي ترمي الى بحيرة دويرو وعلى الجانب الغربي يسير معظمه في سمت الغرب ومسافة طولها اربعون كيلومتراً لان عينه في سلسلة من الجبال ارتفاعها عن سطح البحر الملح حوالي اربعة آلاف كيلومتر^(١). وعند منفجرة ينساب في صفف من جنادل طفيفة زالجة من فوق صخر ورضراض وماؤه زلال مفرط البرودة وتبلغ سعة مجراه في ازمان الفيض ثمانية امتار ويكون غوره متراً واحداً ونصفاً . شفيره صخر هوي عمودي المهوى سبر مجراه في الخامس والعشرين من فبراير سنة ١٩٠٣ فكان غوره ثلاثة وثمانين سنتيمتراً ومتوسط جريته متراً وستة عشر سنتيمتراً في الثانية ومن ذلك علم ان مقدار تصرفه كان يومئذ قريب سبعة امتار وخمسة سنتيمترات . ومياه فيضه تظم مياه غيضة بقدر مترين وخمسة وسبعين سنتيمتراً ويكون متسع مسيله ابان الطغيان مائة وعشرين متراً . هذا ومن المستصعبات تقدير تصرف النهر الا انه عند اقصى فيضه لا يقصر كثيراً عن ثلاثمائة متر في الثانية لكن فيضه قصير الفترة يأتيه دفعات متوارة حتى لقد يمتنع اجتيازه ستة او سبعة ايام متوالية ثم ينحسر

سادساً نهر هيا - يقع هذا النهر فيما بعد نهر أمبوكو الى الشمال وهو يرمي الى بحيرة دويرو من جانبها الغربي وهو عن خطوي على ثلاثة وستين كيلومتراً شمالاً . مسيله مطمئن بعيد القرار مضجعه بين جرفين هما غاية في الوعورة وتبلغ سعته مائة وثلاثين متراً ومسافة ما بين شفا جرفه الايمن

(الجنوبي) وقاع حوضه اربعة وعشرون متراً ومسافة الشفا الايسر (الشمالي)
عن ذلك القاع ستة عشر متراً وكلا الجرفين هاترين كما يكون عمودياً والنهر في
مسيله شعبتان يمناهما وهي الكبرى تكون عن الجرف بقدر عشرة امتار
ويسراها يكون عن عدوة الوادي القصوى على واحد وثلاثين متراً . واليمنى
سعتها اربعة امتار وغور مائها ثلاثة امتار ونصف واليسرى سعتها ثلاثة امتار
وغورها متران ونصف واما سعة ما بين الشعبتين وبراخ ما بينهما والجرفين
فمقصفة كثيفة متلازمة القصب المجاوز الحد طولاً يتخلل ادغالها قليل الاشجار .
واما تصرف الشعبة اليسرى فكاد يكون معدوماً في السادس والعشرين من
الشهر المذكور واما تصرف اليمنى فلم يجاوز اثنين وسبعين سنتيمتراً وثمانية
اعشار السنتيمتر في الثانية^(١) وماء النهر صاف يمر على صخر ورضراض^(٢) . هذا
وليس بالسهل تقرير مقدار الفيض في هذا النهر لكن أناسي تلك الاقطار
يقولون ان الفيض لا يجاوز قط أعلى اديم الشعبتين وربما كان قولهم صحيحاً
لان قيام الاشجار والادغال في البراح المذكور دليل على ان الوادي لا ينفجر
اليه سيل دُفاق . وزد على ذلك ما لارض الجرى من عظيم الانحدار على انه
يجوز ان يجعل معظم الفيض بين مترين وثلاثة امتار . أقول ويذهب النهر
في سمت الشرق بالغاً من الطول (على ما في خريطة أستلمن) خمسة وعشرين
كيلومتراً . وليس مستدرة بمثلجة بل هو ينشأ من جبال روتزوري الصغرى
وفي اعالي الهضاب رواسب جيئية لها كبير الشبه بالكنكور . وهو خاتمة الانهار
الرامية الى بحيرة دويرو من جانبها الشرقي واوغلها على سمت الشمال وبينه
وبين الممد الثاني للبحيرة اعني به نهر رويي شنخوب (أي انف) ذاهب

(١) كان غور الماء حينئذٍ ستين سنتيمتراً ومتوسط السرعة خمسة وعشرين
سنتيمتراً في الثانية

(٢) الحصى أو صغارها (المرب)

في وجهةٍ شرقيةٍ ويتقارب من الطرف الشمالي للبحيرة فيحوّل مياه الصَّبَب الى الشمال حول رأس البحيرة ومن هناك تتحير تلك المياه متدفقة الى الوادي من جانبه الشرقي وهذا الشنخوب شائع علوًّا لكنه ليس بمستعرض . ووجهة ما بين هذا النهر ونهر رومي لا تتعدى ستة كيلومترات

سابعاً نهر رومي - ويقال له ايضاً نهر اُنْسُنْجِي ينشأ من الجبال المحيطة بالملاية العليا في الطرف الشمالي الشرقي من جبال روتزوري في ثمان وعشرين دقيقة من العرض الشمالي وتتضمن هذه الملاية حصن بُرتل ومنها تنبع عين تعرف بنهر اُمْبَنْجُو ويقال لمجتمع تلك الجبال في النقطة المذكورة كَرِيْبا وارتفاعها هناك عن سطح البحر الملح زهاء الفين واربعمئة متر^(١) أما مذهب النهر فيقرب من سمت الجنوب توًّا لكنه عند افضائه الى الشنخوب المذكور ينحرف صوب الشرق وتبقى جريته ملازمة لهذه الوجهة حتى يقارب منفجر وادي البحيرة وهناك ينقلب الى الجنوب ويلتقي به عند مصبه نهر آخر يقال له نهر دورا ويمر كلاهما معاً فيرميان الى البحيرة من جانبها الشرقي في احدى عشرة دقيقة من العرض الشمالي^(٢) وأما طوله فيناهمز خمسين كيلومتراً^(٣) وعلى مقربةٍ من آخر منعطفٍ له نحو الجنوب يمرُّ مخترقاً الهضبات في شعبٍ كثير التماريح تبلغ سمته سبعين متراً جرفاه هائزان عمودياً المهوى يبلغ ارتفاعهما خمسة وثلاثين متراً ويكون مجرى النهر هناك جنادل متتالية يترقق ماؤه في مساقط من صخر وصرار^(٤) احدثت فيها قوة الماء ثقباً وتجاويف عديدة

(١) راجع خريطة استلمن

(٢) ان نهر دورا ينشأ من الجبال التي ينشأ منها نهر رومي ولكن منشأه يكون الى الشمال عنه والعرض الشمالي هناك اربعون دقيقة جغرافية وله طول قدره سبعون كيلومتراً

(٣) راجع خريطة استلمن

(٤) اسم جنس للحصى الكبيرة (المعرب)

والخائق محشوك شجراً ملتفاً شاخ الارتقاع اوراق بعضها آية في جمال المنظر
ويزيد مرأى تلك الاقطار غلظة الجروف المستعيلة التي تكتنف الخائق
من الجانبين أما الجانب الايسر فأعلى من الجانب الايمن بكثير يبلغ ارتفاعه
عن الماء مائة متر وفي انسلاله من ذلك الخائق يكون مسيله شديد الانحدار
وله فيه جنادل ومساقط شتى وعند مندغم نهر دورا به ينفسح في آجام ومناقع
متسعة الاقطار بعيدة الغور ولقد سُرَّ النهر في السادس والعشرين من فبراير
سنة ١٩٠٣ فكانت سعة مائة احد عشر متراً واقصى غوره تسعة امتار وتسعين
سنتيمتراً ومتوسط جريته سبعة وسبعين سنتيمتراً ومقدار منطلقه اربعة امتار
وثلاثين سنتيمتراً مكعبة في الثانية . ماؤه زلال بارد ولو ان مثالج روتزي
لا ترمي بذائبها اليه . اما ممدّه الاكبر وهو نهر دورا فتؤلف من مجموع ثلاثة
انهار تسيل من صلب الجبال وهي نهر يريا ونهر بلاريا وأمسنجي ناشئة في
بقعةٍ يختلف بعدها عن خطوي بين ثلاثة وثمانين واثنين وتسعين كيلومتراً
وامامها نهر امسنجي^(١) . والوادي الذي تنفجر هذه العيون اليه سمته تتراوح
بين سبعين متراً ومائة متر وهو يه بين عشرين وخمسة وعشرين ومسايلها
عامتها بطاح مستنقعات فيها غابات القصب الشاخ وبمض الشجر ومتوسط
فيضها يبلغ مترين وخمسة وسبعين سنتيمتراً واما نهر امسنجي فلا ارى الا
ان يكون عرضه في اقصى مدّه خمسة وثلاثين متراً

(١) سبرت هذه الانهار في الثامن والعشرين من شهر فبراير سنة ١٩٠٣
وذلك عند مجازاتها اي معاديا فكان مسيل نهر يريا ثلاثة امتار في مثلها وغور
مائه تسعة واربعين سنتيمتراً ومتوسط جريته ثمانية وثلاثين سنتيمتراً في الثانية وكان نهر
بلاريا جافاً ولكن مسيله بلغ مترين وخمسة وسبعين سنتيمتراً في مترين ونصف وكان
نهر امسنجي سعة قاعه اربعة امتار في مترين ونصف وغور مائه ثلاثين سنتيمتراً
فقط ولكن متوسط جريته بلغ واحداً وخمسين سنتيمتراً وبلغ مجموع التصرف في نهري
امسنجي ويريا متراً مكعباً وتسعة واربعين سنتيمتراً واربعة اعشار السنتيمتر في الثانية

ثامناً نهر أمبنجو — هو آخره الانهار الرامية الى بحيرة دويرو واوفرها مدداً لها وربما تجاوز مقدار ما ينطلق فيه من الماء مقدار ايّ من الانهار الصابة الى بحيرة البرت ادورد ولقد عده بعضهم بمثابة نهر سملكي حجماً لكن ذلك ليس من الصحة في شيء . نعم ان له احيين يكثر فيها مدته فيجاوز مقداره مقدار ما في نهر سملكي لكن ذلك قليل اللبث سريع الزوال ومتوسط تصرفه السنوي في غير نسبة بمتوسط تصرف نهر سملكي . هذا والنهر ممدّان مصبه مهبط الجنوب ينبعث من جبال كريبا الى الجنوب الغربي عن حصن بُرتل والآخر مأتاه من الشمال على مقربة من بلدة أنسورورو أو حصن وافرتري^(١) وعمدة هذين المدين الممدّ الصاب من الجنوب . اقول والنهر في مسيله الاعلى يتجه الى الشرق ماراً بازاء حصن بُرتل مركز قسم طُورُو^(٢) . وهناك على مدى قصير من تلك النقطة ينحلب اليه ممدّه الشمالي وفيما واره ذلك حتى مصبه يجري في وادٍ هويّ واسع الفجرة جناحاه هضبات عليّة وعلى نحو خمسين كيلومتراً من مخرجه ينحرف مقبلاً على سمتة ويلزم تلك الوجهة في مسافة قدرها اربعون كيلومتراً وهناك ينعطف منقلباً توالى الى الغرب ويفضي الى بحيرة دويرو في نقطة لها من العرض الشمالي سبع دقائق فتكون

(١) للمدّ الجنوبي ممدات أخرى عديدة اعيانها ثلاثة جداول وهي ايناشا ونكتيرا وملونة . أما جدول ايناشا فسعة قاعه ثلاثة امتار وجرفاه صخر قائم ارتفاعه متر واحد ونصف ولقد سُبر غور المياه فيه في اول مارس سنة ١٩٠٣ فكان ستين سنتيمتراً ومقدار منطلقه تسعة وتسعين سنتيمتراً مكعباً في الثانية . وأما جدول نكتيرا فكان في ذلك الشهر في ظُور الجفاف وهو دون جدول ايناشا المتقدم ذكره حجماً . وأما جدول ملونه فسعة قاعه ثلاثة امتار وهويّ جرفه متر واحد وكان منطلقه في اول مارس من تلك السنة ثلاثة وثلاثين سنتيمتراً مكعباً في الثانية

(٢) يكون حصن بُرتل عن بلدة خطوي شمالاً مائة واربعه عشر كيلومتراً

مسافته هناك من حد ينبوعه الى مرماه الى البحيرة مائة وعشرة كيلومترات^(١) .
هذا وينجلب اليه عدة انهار صغرى وتنصرف فيه مياه الأتي المتحلبة من
فسيح الارض وفي مسافته الجنوبية يجتاز حرجات وغابات فيما بين جبال
لوبايا والعلاية الشرقية وهي سنام مسقط الغيث الفاصل بين الانهار الصابة في
بحيرة البرت ادورد والانهار الرامية الى بحيرة فكتوريا^(٢) اما مسيله الشمالي
فانحدار ارضه أكثر من الكثير ومع ذلك فقطاع مجراه في ايام الجفاف ليس
بكبير وهو ينساب عند حصن برتل في مجرى مشحون بالدماليك سمته خمسة
امتار وغوره متران وستون سنتيمتراً وجروفه عمودية عليه وجمهور فيضيه في تلك
النقطة يفضل منسوب الماء بقدر ثلاثة امتار وثلاثين سنتيمتراً فيكون غوره
اربعة امتار وعشرة سنتيمترات ولقد سبر النهر في السادس من شهر
مارس من سنة ١٩٠٣ فكان منطلقه اي تصرفه بقدر مترين واربعة وستين
سنتيمتراً مكعباً في الثانية^(٣) . اما سمته هناك في ابان الفيض فمائة واربعة
عشر متراً ومساحة قطاعه حينئذ واحد وتسعون متراً مربعاً واذا فرضنا ان
متوسط السرعة في عامة تلك المساحة متران في الثانية^(٤) كان المنطلق مائة
واثنين وثمانين متراً مكعباً في الثانية . هذا وبما ان هذه الاسبار تختص
بمسيله الأعلى وهو فيما بين حصن برتل والبحيرة تنجلب اليه ممدات كثيرة
بعضها وافر المقدار فلا غرو من ان يكون جرم فيضيه عند مصبه في البحيرة
ثلاثة اضعاف الجرم المتقدم ذكره

(١) راجع ما ورد في خريطة أستلن

(٢) قال العلامة لوجرد ان هذا النهر عند اقترابه من بحيرة دوپروينساب في
خائق جانباه مهواة يكون غورها مائتين وخمسين متراً مستفيضه شجراً ملتفاً

(٣) وكانت سعة صفحة الماء حينئذ خمسة امتار وحقه ثمانين سنتيمتراً ومتوسط
جريته ثمانية وثمانين سنتيمتراً في الثانية

(٤) ماؤه في البسائط رقيق ضعيف ولذلك لا تكون السرعة شديدة

هذا وقبل ختام الكلام على بحيرة البرت ادورد لا بد لي من ان ابين صفة
الانهار الصابة اليها وذلك بالايجاز الممكن لان المعلومات عنها اقل من القليل
فاقول^(١)

أورد .. يدخل البحيرة من جانبها الجنوبي نهران كبيران وهما رتشورو
وروندو وهذا يلجها من خليج وتشبمي قال أستلمن ان سمته تختلف بين
خمسة وستة امتار وغورد متر واحد ومجراه شديد الاندفاع وهو كنهر رتشورو
يتلقى المياه المتصببة من الطرف الشمالي لجبال المفجرة الفاصلة بين منطقتي
انهار الابرتين وطنجنیکا وعمدة الانهار الرامية الى بحيرة البرت ادورد (باعتبار
هذه البحيرة منفصلة عن بطيحة دويرو) نهر رتشورو^(٢) ويعرف في مسافته
الجنوبية بنهر كيكو قيل انه نهر ضخم بعيد القاع لا يقطع خوضاً وهو يخترق
غابة ممتدة الشجر مبدأه في درجة واحدة وخمس وعشرين دقيقة من العرض
الجنوبي عبره الرحالة أستلمن في مايو سنة ١٨٩١ وقال ان سمته تناهز ستين
متراً وغوره متر واحد وجريته شديدة^(٣) ولا بد ان يكون في ابان فيضه نهراً
ضخماً فان الرحالة مورأقبل عليه في شتاء سنة ١٨٩٩ قال انه نهر عظيم مأؤه
كدر تشوب كدورته صفرة وتكون سمته بقدر سعة نهر التاميز عند وستمنستر
ويأخذ الى الشمال في درادير ومعاجل^(٤) وفي اواخر سيره ينساح في السهول
الاجمية الواقعة قبلي البحيرة ثم يرمي الى تلك البحيرة عند اربع وعشرين دقيقة
من العرض الجنوبي

ثانياً — لا يدخل البحيرة من جانبها الغربي الا ما لا يذكر من الانهار

(١) لم نمر في رحلة ١٩٠٣ بانهار ممدية سوى نهري نيمغاشا ودبييرة

(٢) ان نهر أمينجو أعظم من نهر رتشورو

(٣) راجع ماورد في الكتاب الالماني عنوانه «مع أمين باشا في أواسط أفريقيا» (برلين)

(٤) راجع الكتاب الانكليزي عنوانه «جبال القمر»

ويحف بصفيرها مسامته جبال وكنجو في عامة طولها وليس مسيل في تلك البقعة الا ما افعمته مياه الامطار المنصبة اليه من مضاجع الغيث ومساقطه على الجانب الشرقي لتلك الجبال ولكن المسایل التي من هذا القبيل قصيرة المدى شديدة الانحدار لا يُعد مسيل واحد منها في مصاف الانهار

ثالثاً - لا يدخل البحيرة من جانبها الشرقي نهر له شيء من الاهمية فان جبال المهواة على ذلك الجانب تراحم البحيرة فتكون على قيد قريب منها فالسهلة التي بينهما تختلف سمعتها بين خمسة وستة كيلومترات (الآ في الطرف الشمالي الشرقي) اذاً تكون مسایل مياه الصبب وجداولها غير مديدة^(١) فلا تذكر في جانب الانهار

رابعاً - يرمي الى البحيرة من جانبها الجنوبي الشرقي نهر مونيجو ويقال له أيضاً أمشجي وهو نهر معتدل الحجم يجتاز الصحراء الجنوبية وفي سيره تتحلب اليه مياه الصبب الآتية من الروابي الشرقية. يروي أناسي تلك البقعة ان تياراً يخترق البحيرة من مصب ذلك النهر الى مخرج نهر سملكي فاذا بُعث قارب في ذلك المصب وأُطلق له السراح جرى جرية التيار تواء الى ذلك المخرج . هذا وقليل ما هي المعلومات الصحيحة عن هذا النهر قيل انه كان في غابر الازمان نهراً ضخماً لكن ماءه قليل جداً في ايام القیظ (الجفاف) واما طولها فليس بالكثير فهو لا يتجاوز خمسة وثلاثين كيلومتراً

خامساً - يُفضي الى البحيرة من طرفها الشمالي نهران وهما نيمغاشا ودييرة منشأهما جبال روتزوري الجنوبية وهما يجتازان الصحراء الصلصالية الكبرى الواقعة الى شمالي البحيرة ثم يصبان فيها عند نقطة تقع شرقي هضاب

(١) بين آستمن على خريطته في هذه البقعة ابتداء من الجنوب أربعة مجارٍ وهي اتوارا وكسيّا ودومبونو ووشيجوي ولكن ليس منها ما يُنيف على سبعة أو ثمانية كيلومترات طولاً

كيورا وعمدة النهرين نيمغاشا^(١) مخرجه حيث العرض الشمالي احدى عشرة دقيقة ومسافته زهاء خمسة وخمسين كيلومتراً واما نقطة مرماء في البحيرة فعلى نحو خمسة كيلومترات من خطوي في طرف العقبة الى الجانب الغربي لخليج خطوي وعند معبر الطريق المؤدية من خطوي الى امبيني تكون سعته ثمانية امتار ومسيله بين جرفين وعرين قائمين يبلغ ارتفاعهما مترين وثمانين سنتيمتراً وهو يسير في تعاريج ومنعطفات وعلى جانبيه منبسطات من الارض بعيدة السعة غاصة بغابات القصب تغمرها مياه النهر في فيضيه بقدر نصف متر^(٢). جريته شديدة فهو في النقط العديدة منه لا يجتاز خوفاً. وفي مسيله رمال وهو يشق تلك الصحراء الصلصالية محدثاً فيها نخاريب . وسعة الوادي تختلف بين خمسة وستة كيلومترات وكله مركوم رواسب جيرية وهو كثير العمارة بالزررع ومذهبة الى الجنوب او الجنوب الغربي . وفي مسافة من مسيله قبل مرماء في البحيرة يجتاز منافع كثيفة القصب ياوي الى اجوافها الفيلة وهي تعيث في شجر الموز الذي في جوارها . ماؤه صاف زلال ثلج . ولقد سبرناه في اليوم السادس عشر من فبراير سنة ١٩٠٣ وذلك فوق المخاضة التي تجتازها الطريق الداهية من خطوي الى امبيني فكانت سعة مائه هناك متراً واحداً واقصى غوره متراً ونصفاً ومتوسط سرعته خمسة وخمسين سنتيمتراً في الثانية ومنطلقه (تصرفه) اربعة امتار وتسعين سنتيمتراً في الثانية ومساحة قطاع فيضيه مائة وخمسة وعشرين متراً مربعاً وأقل منطلقه في معظم مدته مائتان وخمسون متراً مكعباً في الثانية اما نهر ديرة فدون نهر نيمغاشا لكنه يكاد يسامته ويوازيه في مجراه وهو

(١) ويعرف أيضاً عند أمم تلك البلاد نهر نيمغاشا

(٢) ان عرض سطح الماء اي منفسحة في ابان الفيض نحو مائتين واحد عشر

متراً وغوره في منتصفه ثلاثة امتار وثلاثون سنتيمتراً

يشق الصحراء على عشرة كيلومترات غربي خطوي وتكون روابي كيبورا شفة واديه الغربية ومسافة جريته ليست بطويلة فهي لا تتجاوز ثلاثين كيلومتراً وبعضه يحفّ بالجليل فيسير في حضيضه وجرة الوادي يتخالف متوسط سمته بين كيلومترين وثلاثة كيلومترات وفي اخريات جريته في نحو نصف طوله يستبحر الى منافع غاصة يلتف القصب المديد الساق . وفي ذلك الوادي يسير النهر بملاو متعاقبة ويكون مجراه رَخِفَ الأديم هشّة شريداً دائم التغير والانتقال^(١) . وفي مواضع منه يكون قاعه طفلاً مسترخياً حتى يتعذر عبوره وفي غالب مجراه يكون ذلك القاع مَحْصَبَةً وقليل ما هي المواقع التي يتيسر اجتيازه منها خوضاً وفيه عدد عديد من الغدران بعيدة الغور هي مجالات بقر الوحش واما جرفه فشديد الانحدار وفي بعض المواضع منه يكون ارتفاع ذلك الجرف عن سطح الماء زهاء ثلاثة امتار واما منفسح مائه ابان الفيض فتوسطه سبعة امتار وغوره عند المخاضة على سبعة او ثمانية كيلومترات عن مصبه خمسة وسبعون سنتيمتراً ولكن عامة غوره ابعد من ذلك بكثير وكلما تدانى من البحيرة زادت البطيحة اتساعاً وتعذر سلوكها^(٢) . هذا ولقد سبر النهر عند المخاضة في السابع عشر من فبراير سنة ١٩٠٣ فأنكشف منطلقه عن ثلاثة امتار وتسعة عشر سنتيمتراً مكعباً في الثانية^(٣) . ومن المستصعب تعيين الحد الذي تبلغه المياه في وادي

(١) في تلك الاصقاع يشاهد الرائد كثيراً من المجاري وقد ادركها الجفاف

وهي المجاري التي سلكها النهر من قبل

(٢) كل رائد اجتاز هذا النهر أو حطّ رحاله في جواره لا تفارقه ذكراه

لبعض هناك صغير الحجم اسود اللون شديد الأذى يلسع ليلاً ونهاراً وتخلّف لسعته في الجلد ألماً يبقى الى زمن

(٣) كانت سعته حينئذٍ سبعة امتار وغوره خمسة وسبعين سنتيمتراً ومتوسط

سرعته ستين سنتيمتراً في الثانية

هذا النهر في ازمان الامطار على ان المعالم الموسومة على ضفتيه تدل على ان مياه السيل فيه ترتفع عن اقصى غيضة بقدر متر وخمسة وسبعين سنتيمتراً لكن لا ريب في ان تلك المياه تقعم الوادي فتتفصح عريضاً في اديم الآجام على كلا جانبيه ومع ذلك لا يكون جرم مائه قط كجرم ماء نهر نيمغاشا ولعله لا يتجاوز نصفه حتى في جمام فيضه

الفصل الخامس

جملة القول في ارض ما بين بحيرتي البرت ادورد والبرت
في اقليمي طورو وأونيورو

أسهل الطرق وأكثرها سلوكاً بين تلك البحيرتين تذهب من الجنوب الى الشمال على سمتة ويمر قسم كبير منها بازاء الهضاب الشرقية لجبال روتزوري وهي جبال شواحق تكسو رؤوسها الثلوج وتملأ فضاء وادي المفجرة وفي مدى سبعين كيلومتراً الى الشمال عن بحيرة البرت ادورد تنشط تلك المفجرة بشطرين مختلفين. وقبل ان ابدأ بتبيان الطريق المؤدية الى بحيرة البرت يروق لي ان اشير الى ما لهذه الجبال من الشأن في مبلغ استدرار النيل من المياه فأقول :

اعلم ان وادي نهر سملكي يقع الى الغرب عن جبال روتزوري ويتاخه في غدوته القصوى جبال واكنجو وهي هناك فواصل بين نهري النيل والكنغو والوادي وان كان في مواقع منه متقارب الجانبين فانه متواصل لا انقطاع فيه بين البطيحتين واما ما كان من المفجرة الى شرقي جبال روتزوري فبراح فسيح الاقطار أشبه بأنشطة كان في ما سلف خوراً او خليجاً من البطيحة الكبرى التي كانت تحيق بتلك الاقطار جميعاً وتخم ذلك البراح الاقصى سطر من الهضاب يشير الى المهراة الكبرى، الشرقية. ولم يبق من ذلك اليم الواسع

الارحاء الذي كان يَغشى ذلك البراح سوى بحيرتي البرت ادورد ودويرو والمضيق الواصل بينهما . والى شمالي بحيرة دويرو تتحرف تلك الهضاب على سمت الغرب ثم تندغم في العلاية الممتدة شرقاً من الطرف الشمالي لجبال روتزوري وبذلك يكون منقطعاً تمام الانقطاع . واما المفجرة فتستمر متجهة الى الشمال على سمت وادي سملكي وهي في مدًى مديدٍ منها تضيق سمعتها بتراحم جبال روتزوري فيها ولكن عند انقضاء ذلك التراحم تعود الى انفساحها عريضاً فيكون منها وادٍ واسعٌ وهو الوادي التي فيه بحيرة البرت وفي هذه المسافة من طولها يكون تخمها الشرقي عقبات العلاية التي ذكرناها فيستخاض من كل ذلك ان عامة مياه السيل المنصبة من منحدرات جبال روتزوري والمياه المتحلبة من المثالج يلزم حتماً ان تفضي الى البحيرتين الكبيرتين الجنوبية والشمالية فتكون اذاً من عوامل امداد النيل ومدّه فالحجاري المنجلبة اليها من الحادورات الشرقية ترمي كلها الى بحيرة دويرو التي هي جزء من بحيرة البرت والحجاري التي تتلقى مياه صبيبها من الحادورات الغربية وتترامى الى نهر سماكي توّاً وهو يرمي بها الى بحيرة البرت . وفيما يأتي خلاصة ما تبينته من كيان الاقطار الواقعة بحِفافِ المفجرة على محاذاة الطريق التي يتوخاها الرائد فيما لو طلب العبور من بحيرة البرت ادورد الى بحيرة البرت . اما التخم الفاصل بين قسمي انكلولي وطور وفعلي بعض الكيلومترات عن بلدة خطوي شمالاً على خليج خطوي في الطرف الشمالي الشرقي لبحيرة البرت ادورد^(١) . أقول اذا شرع الرائد في السير شمالاً يَرى اديم الارض يذهب من البحيرة صُعداً بالتدرّج في طبقتين منه لهما درج^(٢) متناضدة تدرجها واسع طينته جيرية عليها علامات واضحة تعين ارتفاعات شاطئ البحيرة في ازمان مختلفة

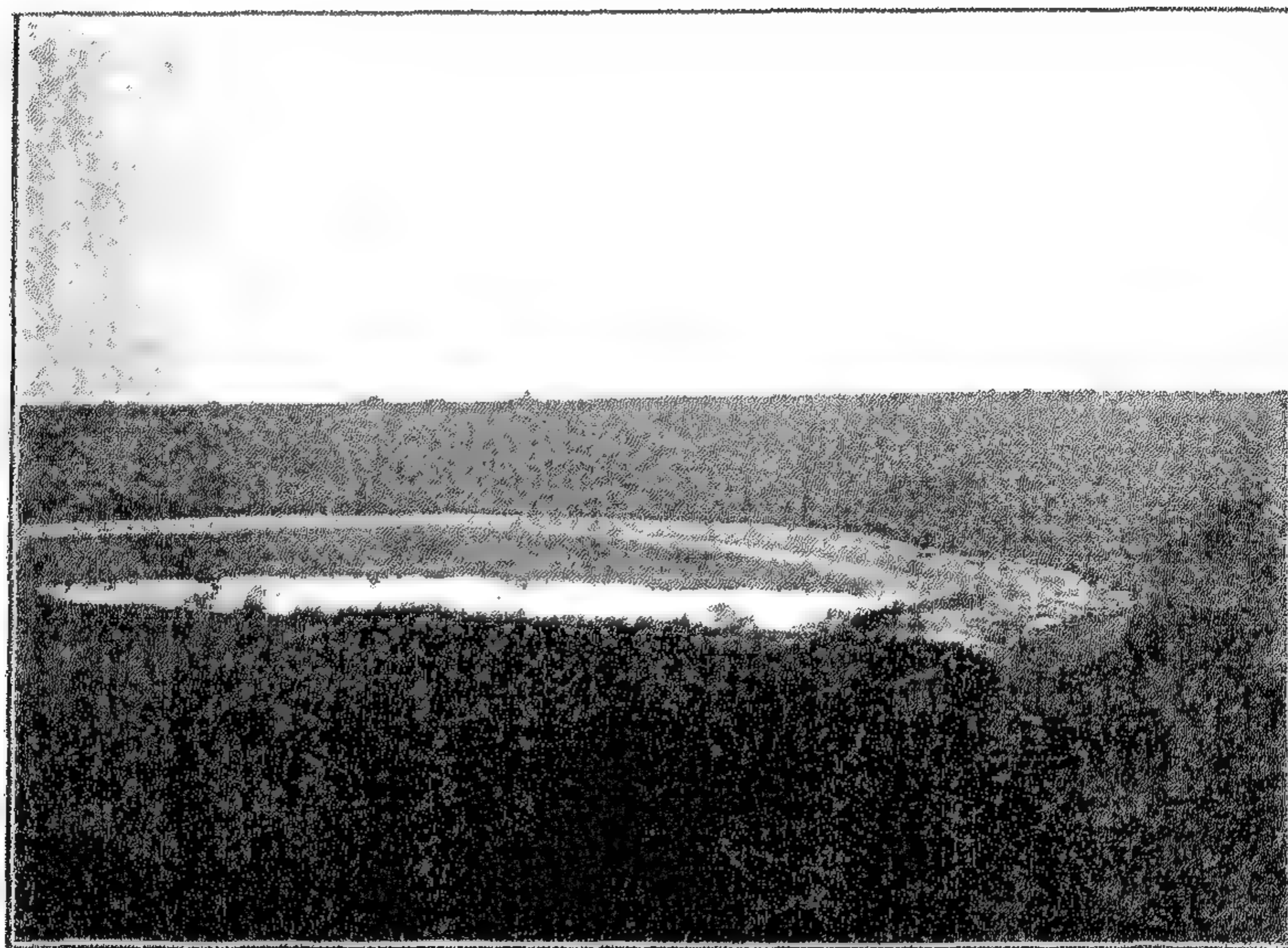
(١) راجع الفصل الرابع من هذا الكتاب « بحيرة البرت ادورد »

(٢) جمع درجة (المعرب)

الشيء الذي يدل على أن مياهها كانت في تلك الأزمان أعلى بكثير منها اليوم والدرجة العليا ارتفاعها عن سطح ماء البحيرة الحالي زهاء مائة متر والخليج الذي كانت تلك البحيرة تغمره يذهب في سمت الشمال مسافة ثلاثة كيلومترات عن خطوي ومن ثم تبقى الأرض على ارتفاعها وما هي بالحق هناك إلا امتداد طنوف روتزوري الجنوبية . وإلى الشرق يمر وادي دويرو مسامتة حتى يتصل بهضاب كيشومبا وهي على بُعد سبعة عشر كيلومتراً عن تلك النقطة . والوادي غالبه مستوي القرار تنبت في بعض المواقع منه روابٍ وفن تذهب في سمت الشمال والجنوب . وعلى ثمانية كيلومترات من خطوي شمالاً ينبو صعيد الأرض المتاخم الوادي فينشأ منه رصيف من الهضاب في حضيضهن يمر التدرج المذكور فيحدث عن ذلك أيضاً صفق من الطنوف تجوز شرقاً بغرب ثم تخط تحديراً صابة إلى وادي دويرو واعلم أن الطنوف المذكورة تذهب بالرائد في أرض متعادية صعوداً وهبوطاً تجعل المسير فيها شاقاً عنيفاً . وما بين كل مرتفعين حضيض يتضمن بقعاتٍ وأجاماً أديمها طفالٌ مسترخٍ أسود اللون إذا أصابه وابل الغيث أصبح السلوك فيه مستصعباً وأما إشراف الدّرج عن بطن الوادي فمائة وخمسون متراً ويترى فيه وفي الروابي المجاورة خروق كثيرة كانت فوهات جبال النار وتعرف الفوهة التي في الجنوب الأقصى بفوهة كيندرو وهي مستديرة الشكل قطرها ثمانمائة متر وقرار مهواتها مائة متر وهو مستفيض شجراً وإلى ما ورائها غرباً فوهة أخرى أبعد منها عمقاً والفارق بين الفوهتين حرف رابية قليلة السعة^(١) . وإلى ما وراء هذه الفوهة على جانبها الغربي جرف هائر قوامه صخر أجرد مهوي يبلغ عدة مشين من الامتار وإلى الشمال عن هذا الجرف وجنوبيه قنّان قد انهارت منها فالدة^(٢)

(١) كثير من هذه الفوهات حياضها بحيرات وبعضها ما هو خلوة منها

(٢) القطعة من كل شيء (المعرب)



بحيرة فوهة بركان ملحة شرق زونثوري بقسم طورو

أحدثت فيها أثراً بعيد الغور ربما كان ناشئاً عن هبوط في جانب القنة .
وبعد ذلك بكيلومترين على سمت الشمال في المدرج المذكور وهذان كانتا في
القديم فوهتين بركانيتين ويقصيهما عن بعضهما حجاب قائم من الحجر الصلد
يكون شفيراً لثنيتهما اما شكلها فمخروط مقلوب قطره بين ستائة وسبعمائة
متر وعمقه بين مائة ومائة وخمسين متراً جانبها شديدا التحدير وربما كان
التحدير في مواضع منها عمودياً وفي جوف احدها بحيرة مائة هي محفل
الأوعال وصنوف الأطباء يشرف على عديد اسرابها من اعالي الجروف وهي
تعلق ما لبسه اديم شاطئها من الملح . ومنظر هذه البطيحة منظر رهيب
تستوحش عنه النفس

هذا والى شمالي البحيرة يتأدى المدرج بعض المسافة فيكون القطاع
العرضي العام علوية بسيطة تتخالف سمعتها بين ثمانمائة والاف متر وهي ترتفع
عن الوادي بقدر مائة وخمسين متراً وتنتهي في مهوى عمودي على مدرج
من تحتها . ومن ثم ينفسح الوادي في سمت الشرق حتى يفضي الى العقبة
القصوى . وعند الكيلومتر الثامن عشر تطمس معالم المدرج الاعلى فيمر
الرائد ببجيرة فوهة كيكيرنجو في المدرج الادنى . تقع هذه البحيرة في
حضيض الروابي ويقرب ان يكون شكلها مستديراً ويبلغ قطرها الفاً وثلاثمائة
متر ماؤها ينزع الى الملوحة وهو غير شرّوب وهي مغاص لفرس الماء
وساحلها بائل حدوراً ولا يكون منسوبها في معظم فورتها باكثر من متر
وليس في مجاوراتها شيء من غابات القصب ولكن منافع تطيف بها من كل
الجهات سمعتها زهاء اربعين متراً تدل على مبلغ ما تغمره المياه من البقاع والى
الشمال علوية قصيرة فسيحة مزدحة بالادغال تمتد من روابي الجبال الى
بقائع دويرو وتكون هذه البطيحة في تلك النقطة على كيلومترين فقط عن
الجبال الغربية . ثم ان بحيرة كيكيرنجو مشهورة بكثرة أعاصيرها وزوابعها

وشدة عصفها فهي تقع اليها من الجبال المجاورة . وقبالة هذه البحيرة جبال تذهب علواً في السماء^(١) وهي تكون في سمت الافق مضرسة مفلجة يخالها الناظر اليها فقرات غول عجيب الخلق وجد قبل التاريخ^(٢)

عَوْدٌ - وتلزم الطريق سننها في الوجهة الشمالية عدة كيلومترات من تلك البقعة مسaire للروابي والهضاب التي تتحدّر الى الوادي تارة في ميلٍ مديد وطوراً في مدرجات شبيهة بالمدرجات التي تقدم ذكرها . وعلى مراقبي هذه المدرجات او اريافها ما لا يحصى من الرواسب المائية وذلك في مرتفعاتٍ يختلف ارتفاعها عن بطن الوادي بين ثمانين ومائة متر وعلى تسعة وعشرين كيلومتراً عن خطوي هناك نهر ماكوكيا وهو نهر ينساب في مضيق حسن المنظر على رأس طرفه الغربي رابية شاهقة^(٣) . والارض فيما وراء هذا النهر حزن تغشاها غابة ملتفة الاشجار كثيرتها تمتد في الوادي حتى تفضي الى ساحل بحيرة دويرو . وفيما بين الكيلومتر الواحد والاربعين والكيلومتر التاسع واربعين خور واسع تسيل اليه مياه نهرين وهما نويزما ولوكونو واقعة اليه من الهضاب^(٤) والنهران يبعد احدهما عن الآخر بقدر ستة كيلومترات وفي برّ ما بينهما عدد عديد من الاخوار والاخاديد جافة المسایل ارضها كثيرة الدمايك والصرار . ذلك يدل على ان تلك الارض تغمرها السيول في اياها . وعلى بعض الكيلومترات عن نهر لوكونو شمالاً خور آخر اكثر اتساعاً تشب على جانبه الايمن روابٍ مخروطية وهو مُنفَجَر نهر سيبو وهو نهر ماؤه أتيّ متحلّب من ذوب الثلج ومن تلك النقطة

(١) هذه الجبال هي طائفة من جبال رونزوري أطلق عليها بعضهم اسم رُويزَما تسمية لها باسم بحيرة دويرو المسماة بهذا الاسم احياناً

(٢) قد أحصوا في هذه الجبال ثلاثة وثلاثين قنّة

(٣) ذكر هذا النهر وسائر الانهار الخارجة من روابي جبال رونزوري في فصل

بحيرة البرت ادورد

(٤) يفيض هذا الخور بالزّهة اي ماء الثلج

على سمت الشمال يكون الوادي غاية في الاستواء تقوم عليه الروابي تواء هي
خلو من مدرجات أو طنوف ويلزم الوادي استواءه حتى يلحق بنهر أمبوكو
الخارج من الجبال عند الكيلومتر الثامن والخمسين شاقاً أديم البسيط حتى
يغوص في بحيرة دويرو وهو عمدة الانهار الصابة الى البحيرة من طرفها الغربي
ينبعث من مشالج روتزوري كما انبعث من قبله نهر اسيبو ولوكونو ومنظر
الطبيعة في وادي امبوكو ليس اجمل منه منظر وابدع . ومنه على مد النظر عند
الصفاء تبصر العين قن مشالج روتزوري ولها منها مرأى تهواه النفس . واذا
تباعدت عن النهر صوب الشمال رأيت المدرجات قد عاودت حضيض
التلول فلازمتها الى الكيلومتر الثالث والستين وهناك نهر هيا . والنهر
يجري في واد عميق القرار فسيح الاقطار وهو كغيره من الانهار التي ذكرناها
يمر مشرقاً منظرته تجوز الحد خشونة وغلظة تحيق بها من الغرب والشمال
الغربي جبال شائخة رفيعة تنبت منها مسنّات طامحات في السماء والى جانبها
علاية يكون ارتفاعها مائة وخمسين متراً وزودها عن وادي دويرو والى شمالي
تلك البقعة تصير الجبال حادة التحدير ويُشاهد هناك سطر من الشعاب او
الطنوف بارزات منها منصبات الى البسيط الذي تحتها وبين كل طنف منها
وآخر منابت ادغال ملتفة كثيفة تكون في ايام الامطار آجاماً ونقائع تجعل
السير يومئذٍ مستصعباً . وبعد مبارحة خطوي بستة وستين كيلومتراً بلغنا
الطرف الشمالي لبحيرة دويرو وبعد ذلك بكيلومترات معدودة على سمت
الشمال جبل يذهب في الارض شمال جنوب قليل الارتفاع في مبداه لكنه
يتعالى شيئاً فشيئاً على التوالي تظمة الغابات والادغال المتلفة الشجر ويظل
يتزايد في تعاليه على هذه الصورة حتى يُسامت العلاية المتاخمة لفسيح
الارض الأنشوطي المتقدم ذكره من طرفه الشمالي . وفي هذه النقطة ينقطع
الوادي الشرقي فيكون البر علاية تقوم في اماكن من بسيطها مجاميع رواب

متعازلاتٍ بعضهم عن بعض^(١) . وعند الكيلومتر السابع والستين تذهب الطريق صُعداً الى هضاب الرونزوري فيكون سلوكها شاقاً بين تصعيدٍ وتصويبٍ وعند الكيلومتر التاسع والستين تقطع نهر رومي وهو في تلك النقطة يمر من مضيق سعته سبعون متراً فقط وتسمى اي ارتفاعه خمسة وثلاثون متراً وشفيره هائر يقرب من العمودي . اقول وكان اجتياز النهر على الجمالين مفرط الصعوبة^(٢) . ومن ثم تكون الطريق ممتدة في شعب بين هضاب تعلوها الادغال وهي اي الطريق تتعالى رويداً حتى تلحق بأعلى الهضبات البرانية واما قم تلك الهضبات فمستديرة الشكل مرداء لاشجار فيها لكنها مغطاة بالعشب . والى الشرق هضبة فردة على شكل مخروط تعرف عند امم تلك الاقطار بهضبة كياتورا تجوز بقية الهضاب المجاورة لها ارتفاعاً . وعند الكيلومتر الرابع والثمانين مركز كيسايا العسكري يكون ارتفاع اديمه عن سطح البحر الملح بقدر الف وخمسمائة متر ومنه يشرف الراي على سائر الهضاب الصغرى فيراها ذاهبة في الارض على سمت الشرق في شكل منحدراتٍ جهراء عاطلة من الشجر وليس فيها من المرتفعات والمنخفضات شيء يذكر أو يستوقف الابصار وفي سمت الغرب والشمال الغربي جبال رونزوري راسية كالطود المنيف والحجاز الحصين وفي عرضها اخوار مخددة في الارض تحديداً فسيحاً^(٣) والى شمالي كيسايا في التسعة الكيلومترات التي تلي تلك النقطة ثلاثة نهيرات او جداول^(٤) تسيل في وجهة

(١) فضاء الطرف الشمالي الشرقي لبحيرة دويرو مشاجر متواصلة بغير انقطاع حتى حرجة بوندنجا على المهواة المجاورة لبحيرة البرت .

(٢) يفيض نهر رومي الى بحيرة دويرو من طرفها الشرقي

(٣) سمي المسيو موازل هذه الجبال في خريطته بجبال كيريبي وجعل ارتفاعها

عن سطح البحر الملح من اربعة الى خمسة آلاف متر

(٤) وهي ياريا وبلاريا وامسنجي .

شرقية رامية الى نهر دورا الممد لنهر رومي . وبعد اجتياز نهر أمسنجي وهو
اوغل تلك النهرات في سمت الشمال ترى البلاد تغير نباتها في سليقتها اي
طبيعته فيكون حينئذٍ رَتَمًا^(١) كشيئا تقوم من بينه شجرات متفارزة نابتة
في اديعه^(٢) بعد ان كنت ترى الروابي مغطاة بالاعشاب المديدة في مدى منها
بعيد . هذا وفيها بين الكيلومتر السابع والتسعين والكيلومتر المائة نهران
صغيران قطعناهما وهما اينغاشا وملوما لكل منهما وادي بعيد الغور ينساب ماؤه
فيه وبينهما جبل شامخ الارتفاع مفرط الوعورة^(٣)

اما سعة منفرج الوادي الواحد فربما تمايزت من بين اربعمائة وخمسمائة
متر وهو يستفيض شجرا والصخور الفاصلة جرداء معطلة الا ما تراه فيها من
دغل وشوك والى الشمال نهر ملوما علية يصل منسوبها الى الف متر علوا
عن سطح البحر الملح والآكام هناك جرداء تكثر فيها نواتئ صوانية
وبسلتية وهناك تعاود الارض انباتها فيكون الدخن في سفح تلك الآكام
على كثرة وشجر الموز على قلة واذا ما دانت الملاية في هذه النقطة منها
وهي موقع حصن بُرتل تزداد الاودية انفساحا ومنحدراتها تبسيطا والآكام
تفريقا وبعزقة واعتزالا واذا قطعت في مسيرك جدولين جدول نكتورا
وجدول نيمنناوي وهما جدولان يمدان نهر أمبنجو على الكيلومتر المائة والعاشر
تصير في طريق واسع يشق في سيره بلدة كابارولي كرسي ملك طورو حتى
يلحق بالحصن وهو مركز ذلك القسم والطريق يوشك ان يكون مستقيما

(١) دقيق النبت (المعرب)

(٢) لهذه الجبال شابة هي كونها خالية من الاشجار فهي من هذا القبيل
لا نسبة بينها وبين جبال حملايا . وقم الثلج فيها لا تقاس البتة بقمم تلك الجبال فهي
بالنسبة قليلة زهيدة

(٣) ينجليب هذان النهران في سيرهما الى نهر دورا

وهو يذهب في سمت الشمال ومتوسط سعتيه اثنا عشر متراً ويحفّ به سياجاً له من كلا جانبيه نبات القصب في شكل غريب يكون ارتفاعه ثلاثة امتار^(١). والمزارع تنفسح في كلا شطّيه الى مدى بعيد. اما عماد الحاصلات في تلك البقاع فالحمص والدخن والبطاطا والتبغ وهي في قطر منها فسيح غاصة بشجر الموز وتقع في كلتا طريقيه خصاص واكواخ كثيرة العدد واذا صار الطريق على مقربة من الائمة القائم عليه قصر الملك يجتاز بين دَوْح من شجر الكافور وهناك ذات اليسار كنيسة المرسلين اللاتين وهي بقعة لها سياج واسعة الاقطار معمورة بالابنية الانيقة وعلى رتاجها اي بابها العمومي صليب من خشب مستطيل والى ما بعد ذلك بقليل معمور كنيسة المرسلين الانجليز وفيه ايضاً مبان يلوح انها على وضع ملائم واما قصر الملك فمقام في راس اكمة مستديرة يبلغ ارتفاعها زهاء ثمانين متراً على ميسرة الطريق^(٢) جوانبها مشحونة بشجر الموز مستديراً بذلك المعمور. وما تجاوزنا هذه الائمة حتى رأينا الطريق يتحدّر بنا تحديراً شاقاً الى ان هبطنا وادي نهر أمبَنجو وما عتَمنا بعد ان جزنا هذا النهر على معبر من خشب^(٣) حتى انثنى الطريق بتصعيد عنيف الى قمة اكمة اخرى وهي موقع حصن يُرتل على مائة واربعة عشر كيلومتراً من خطوي والنقطة هناك صالحة لارتفاعها عن البر ووفرة مجاري الصرف^(٤). والبر في ظاهرها براح عراء غير دغل ولا أغين اذا يلزم تلك النقطة ان تكون

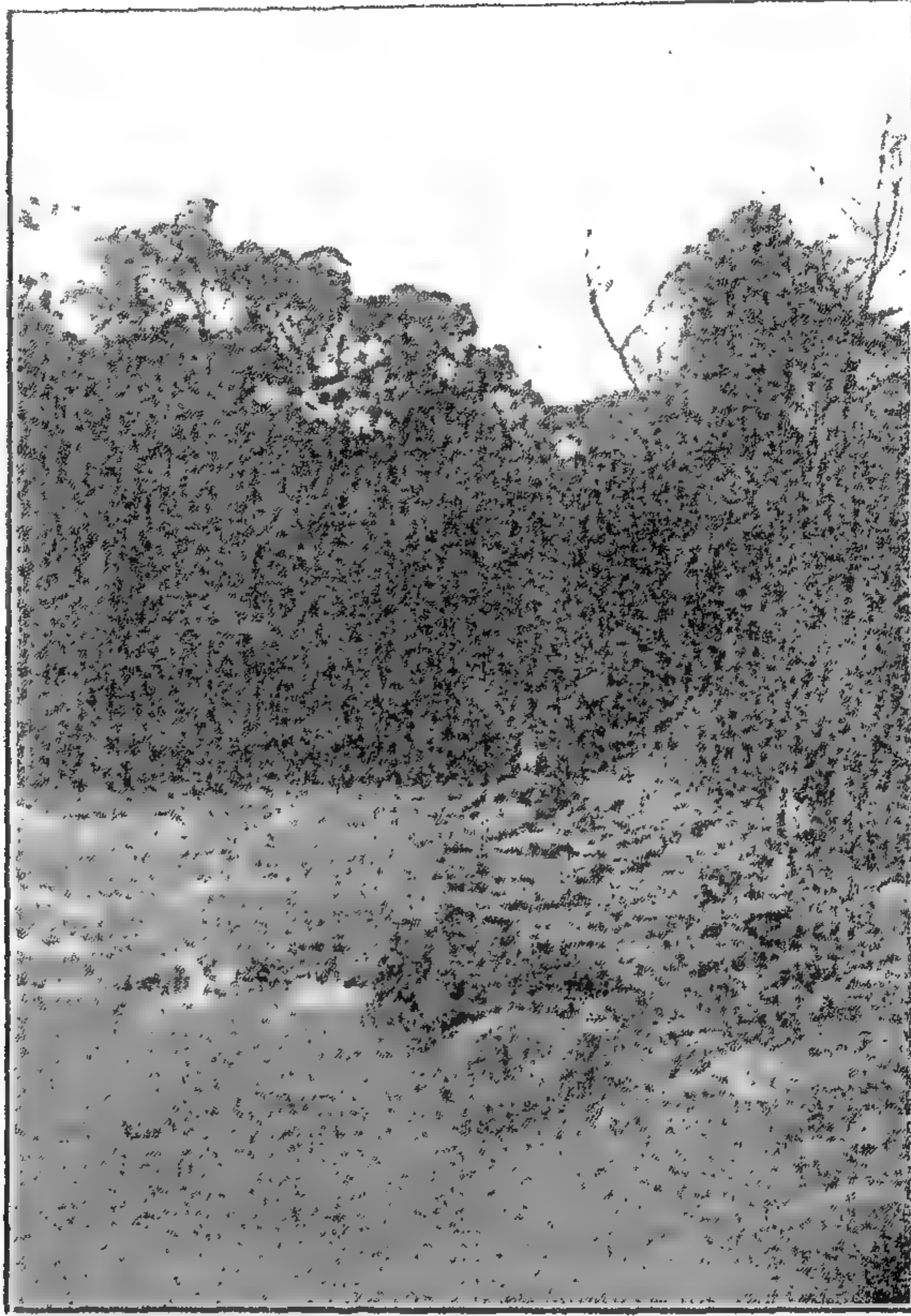
(١) هذا القصب بديع الخلق فانه يتلاف ويتشابك معاً خطوطاً منحرفة في وراب فكأنه موضوع للدلالة على حاشيتي الطريق فقط اذ لا سياجات عرضية في الاملاك المجاورة

(٢) ملك طورو باهيائي اسمه كاساجما ويبلغ من العمر خمساً واربعين سنة

(٣) هذا النهر هو سيد الانهار الرامية الى بحيرة دويرو وهو يصب اليها من

طرفها الشرقي على مقربة من الجون الشمالي الشرقي

(٤) يرتفع حصن يُرتل عن سطح البحر الملح زهاء الف وخمسمائة متر



نهر زوي في مسيره من جبال زونزوري الى البحيرة بقسم طورو



حصن بزلتن بمركز قسم طورو

موافقة للابدان لا وبيلة . ومحيط الحصن مستطيل يحيق به خندق بعيد القاع به يقيم رجال الحكومة الانجليزية وفيه توجد المخازن ومكاتب الادارة . ونقطة الشرطة تقع الى غربي الحصن في منحدر الالكة . ويلى هذه النقطة السوق الاهلية . ثم ان في الحصن المذكور ثلاثة مامورين من رجال الانكليز اثنين منهما ملكيين وواحد صف ضابط والحامية هناك مائة وثمانون شرطياً وللقوم في تلك النقطة مستشفى لكن ليس لذلك المستشفى من طبيب يصف الدواء ولا مساعد يُرجع اليه في الاستشفاء فاذا عظم الداء وكان لا مندوحة من استدعاء الطبيب فلا دواء يستطب به قبل انقضاء خمسة اوسنة ايام وربما كان الانتظار في ابان الامطار امرّ من ذلك بكثير^(١) وهواء الحصن معتدل حرارته لا تجوز الحد في الحمو^(٢) ولكنه مشرب رطوبةً ولما كان موقع الحصن بجانب الجبال كانت العواصف الشديدة^(٣) لا تنفك عن تلك البقعة . ثم ان مشاهد جبال روتزوري من الحصن مشاهد تذهب في عرض الفضاء امداً بعيداً وبعض مشالها يحلو للعين منظره وذلك في ابان صفاء الجلد ولا سيما في الاصباح والايمساء واقرب عدوة من هذه الجبال اليه هي ما كانت على احد عشر كيلو متراً منه لكن يندرج بينهما هضبات متتاليات مخروطة تتضمن اجوافها فوهات ابراكين شتى خمدت نارها وبطل ثوارها واما منحدرات هذه الجبال الغربية فمستفيضة مشاجر ملتفة الشجر كثيفتها تبلغ فيها الى النى متر ارتفاعاً عن سطح البحر لكن المنحدرات الشرقية جرداء مرداء وفي اقطارها امم الباكُنجا وهم قوم من سكان الآكام والمرايبي يوجد منهم ايضاً على قلة في

(١) تكثر الحى الاجمية هناك في متهى فصل الامطار

(٢) بلغت الحرارة هناك في شهر مارس سنة ١٩٠٣ عند الظهيرة (الهجرة)

٧٤ درجة بالفهرنهايت و ٢٤ درجة بالسنتيجراد ولم تتعد هذه المنزلة

(٣) اجف الجفاف يكون في شهري يناير وفبراير ولكن قلما يخلو يوم من وابل المطر

خطوي وكازنجا وعلى الجانب الغربي امم البومبا^(١) والى شمالي الحصن
وشرقيه والشمال الغربي منه بسيط مرتفع من الارض يذهب في عنان السماء
تنفجر فيه اودية وتنشز فيه نُدْب ونوا هض تتخلل تواصله . - هذا وقبل تبين
الطريق من حصن بُرتل الى بحيرة البرت على طريق أنيورو لا بأس من
ان آتي بالايجاز على ذكر الاقطار الواقعة غربي المحلة والبلاد التي على الطرف
الشمالي لجبال روتزوري لحد المنحدر الاكبر الى وادي سملكي^(٢) . والارض
غربي الحصن مزارع كثيرة على مدى عدة كيلومترات عن المحلة ثم هي تنقطع
ويتلوها سلسلة من روابٍ يفصلها بعضها عن بعض اودية غير متسعة المنفرج
لكنها بعيدة الاغوار يكون مرتقاها ومنحدرها وعَرَيْن شاقين واديم الارض
هناك تكسوه غشاوة ربما كانت حمماً طفحت من بركان وهي منضدة طبقات
بعضها فوق بعض في شكل غريب يبلغ سمكها عدة سنتيمترات وربما شُبّهت
في خلقها بحجر الشيست^(٣) (ولعله الجص) . وعلى كثير من ظهور هذه الروابي
ناتئات قليلة الارتفاع منها ما هو مخروط ومنها ما هو هرم يكاد يكون تام
الهرمية . وفي بطونها عدد عديد من الفوهات البركانية . وعلى خمسة كيلومترات
من الحصن فوهة في جوفها بحيرة محيطها آكام مستديرة الرأس طولها كيلومتر
ونصف وسعتها سبعمائة متر والبر الى غربها يتعالى حتى يلحق بشفير مهاوي
العقبة التي هي الحد الشرقي لمفجرة الالبرتين وتشرف على وادي سملكي والبقعة
حافية المشاهد شنيعتها لا شجر فيها البتة وهي ارض هامدة تنفجر في بعض
المواقع منها اودية بعيدة القرار تذهب في الارض شرقاً وغرباً وعلى مسيرة
ثمانية كيلومترات من الحصن مغرباً على سمتهِ بلغنا قمة تلك الروابي وهي

(١) هم قوم يشبهون القرادة حكاة السر هري جُنُستن والمسترجوجن

(٢) ما سيأتي من البيان في هذا الصدد ينطبق من جملة اوجه على طبيعة البلاد

المحيطة بمهاوي ووهاد العقبة الشرقية في عامة وادي بحيرة البرت

(٣) لعله حجر الطلق . واعلم ان عامة الطبقات الارضية في ذلك الصقع تحدُّرها حادة

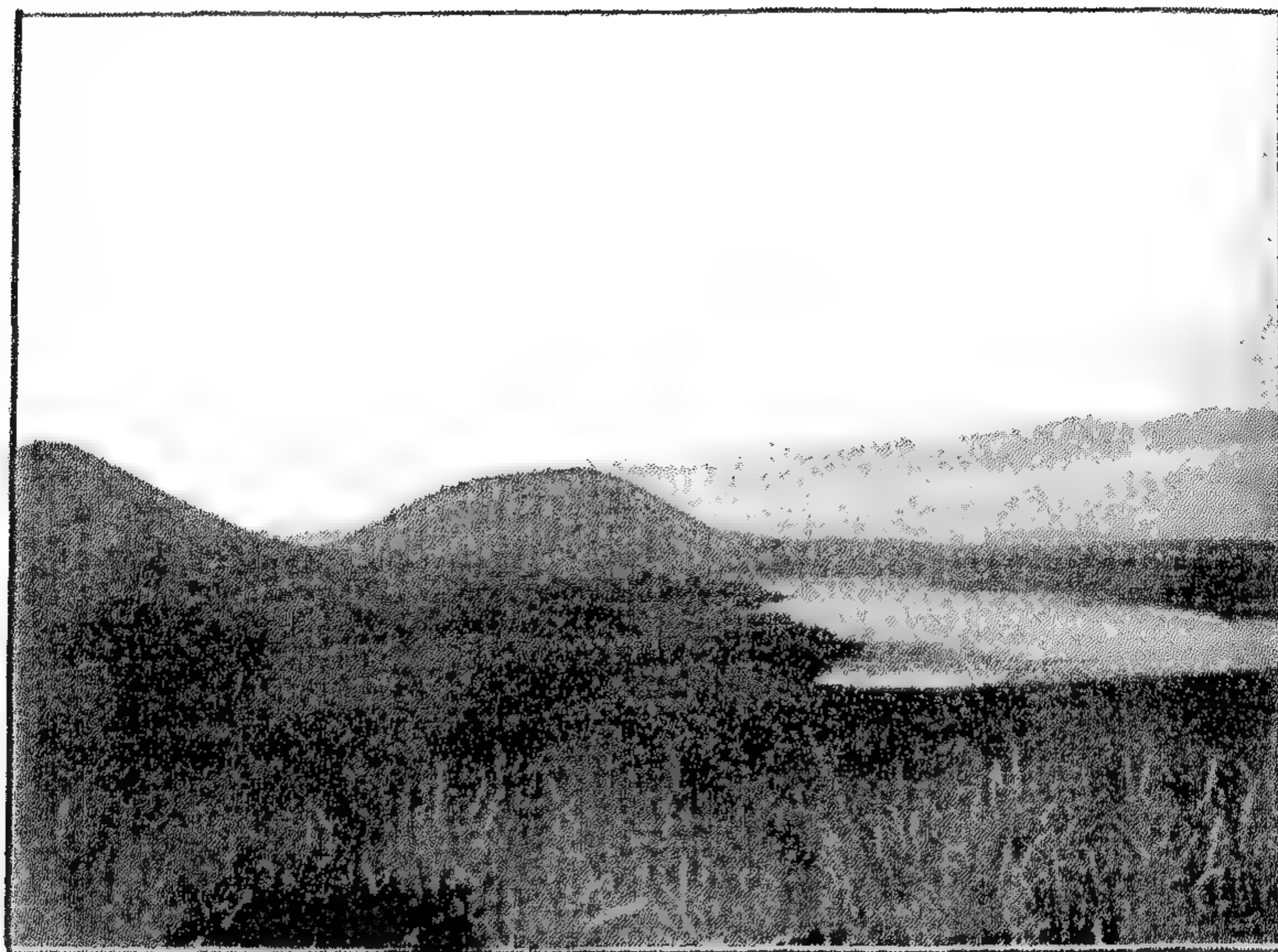
ترتفع عن سطح البحر قريب الف وخمسمائة وسبعين متراً تُشْرِف على شأيا
جبال رنوزوري الشمالية والوادي دُونها. ولهذه جميعاً مرأىً بديعاً معجباً للعين
ويُدرك البصر في الافق الاقصى أشباح جبال الكنفو وهي تخوم ذلك الوادي.
ثم أدرنا النظر صوب الشمال فبين لنا من سمته بريق لُجَينِي يُخِيلُ من خلاله
موقع بحيرة البرت

قلتُ ان التحدير في وادي سملكي شاق لوعورة الوادي وقد قلتُ على
الجمالين هناك مسالك المبطوط من العلاية وأسهل تلك المسالك مسلك يؤدي
من حصن بُرتل الى بلدة امبوجا (على تخوم الكنفو) وله على نهر سملكي
معدية عليها يجتازه الركبان. وللنزول الى الوادي ثلاثة مهابط أعسرهما مسلكاً
يكون ارتفاعه اربعمائة وخمسين متراً يسير بين اكتين مخروطين منحدراً في
عرض أنفٍ مستطيل وعري قائم على جانب مضيق بعيد الغور ينساب فيه
جدول ينهوى مأوّه على صخور شديدة الحدور فتكون من ذلك مساقط لا عدَّ
لها وشلالات. وعلى جانبي هذا المسلك توشك الروابي ان تكون عمودية.
وفي حضيض المهبط جرُف ناشئ عن هبوط الارض في دور الانهيار قد
تراكم فيه تلولاً واكواماً فاندفعت في منفرج الوادي الى امدٍ بعيد

والحدور في تلك النقطة تكون مسافته زهاء مائة متر وهو صَبَبٌ تدريجي
والتحدير فيه مستسهل. وفي اسفل المنحدر علاية بسيطة غاصة بالكلاء المديد
وعلى ستة عشر كيلومتراً من الحصن نهر واشا وهو نهر يخرج من الطرة
الشمالية لجبال رنوزوري وتجري مياهه في سمت الشمال الغربي حتى يقترب
بنهر نِيْبِرُوجو الرامي الى نهر سملكي^(١). ونهر واشا المذكور صغير يسيل في

(١) غير ثابت ان نهر واشا يقترب بنهر نِيْبِرُوجو او هو يفيض الى بطاح
البحيرة وهي مرُوت الارض اي مناطق واسعة الاقطار حتى يتعذر الاجتياز في مواضع
كثيرة منها

وادي قريب الغور سعة النهر ثلاثة امتار ونصف ولقد سبرنا غوره في شهر مارس سنة ١٩٠٣ فكان حينئذ سبعين سنتيمتراً وسرعة جريته ثمانية وعشرين سنتيمتراً مربعاً في الثانية. وفي ابان فيضه وطفاح مائه يكون ارتفاع مدّه مترين والعلاية على جانبه الغربي اكثر نهوضاً وهي مكسوة احراجاً وغابات شجرها قريب الساق وعلى جنبها اودية غامضة وعلى واحدٍ وعشرين كيلومتراً عن الحصن المذكور نهر نيتر وجو وهو يفضل نهر واشا بكثير. يسيل في وادي عميق فسيح الاقطار تكون سعته عند المجاز خمسمائة متر وعلوه تسعين متراً وهو مستفيض شجراً ماتفاً وفي اديم هذه المفجرة ينساب النهر بتعاريجه ومطاويه ويكون سعة عقيقه في الصيف اثنين وعشرين متراً ولقد اختبر غوره في مارس من سنة ١٩٠٣ فلم يكن سوى سنتيمترات قليلة ومجراد برك متواصلة ماؤها سلسبيلٌ قاعه كثير الرمال . ثم ان المعالم الظاهرة على ضفتيه تشير الى ان مياهه ترتفع في ابان فيضه بقدر اربعة امتار فيكون بذلك عميق الجرية كبير الجرم . اما منشأه فمن الآفاق الشمالية لجلال روتزوري ومذهبه في الغالب سمت الشمال . وعندما يصير الى الكيلومتر الثلاثين عن مخرجه يقترب نهر سملكي على مسافة خمسة واربعين كيلومتراً من مرماه في بحيرة البرت . وبعيد هذا النهر تكون وجهة الطريق شمالية تقريباً وهو يذهب مع العلاية وهي في مستديم ارتفاعها ومستفيض شجرها . وتقطع في مسيره اخوار عديدة بعيدة القاع تصير الى وادي النهر جوانبها هائرة الانحدار والعلاية في الواقع احط آناف الروتزوري المتحدرة شمالاً الى وادي البحيرة . ويندرج في فساتح ما بين تلك الاخوار نبوات ناشزة لا يتجاوز عرض النبوة الواحدة منها عشرين متراً واما متوسط سعة الخور فين اربعمائة وخمسمائة متراً ارتفاع الجروف بين خمسين وثمانين متراً وترى تلك الاخوار قد خدّدت ولا تزال تخدد في ارض العلاية من عند سفحها فتباعد بذلك عن الوادي ووجه العلاية



بحيرة فوهة بالقرب من حصن بُزْتَلَن بقسم طورو



جبال روتزوری بقسم طورو

طبقة من الحمم البركانية والطفال وحصى الصوان وتحت تلك الطبقة طبقة الصخور البلورية^(١). ثم يجتاز الراحل فرعاً صغيراً من فروع نهر نيتر وجو يقال له جدول كيكيا وهو جدول مسيله خور بعيد القاع وعر المنحدر وهناك يلتوي الطريق التواءً حاداً في سمت الغرب هابطاً هبوطاً متوالياً الى مبدأ المنحدر الاخير الى وادي سملكي^(٢) وهذه الشقة من الطريق عقبة صعبة المراس ويكون فرق المنسوب بين رؤوس الهضاب وحضيض الوادي زهاء مائتين وخمسين متراً ويقع الطريق حينئذ في سنام من صخر قليل السعة قائم بين وادين بعيدي القرار ثم يتعرج بطيات وتلافيف مندرجة بين صخور مستعلية وتكون على جناحيه جروف هوية ومنظر الوادي هناك مديد جداً. واذا تطلعت الى الجنوب في حد المهواة تستجلي لك جبال روتزوري لوعورتها متسامية بعضها وراء بعض على قدر مد البصر وقبالة ذلك توأمر على وادي سملكي ذاهباً في مهب الغرب على سمتة. ويعلم مجرى نهر سملكي من اقصاب معوجة الصنف ثابتة على ضفتيه وعلى جانب الوادي الشرقي بقاع من الآجام والمناقع متعاقبة فيه وترى خضرة تلك المناقع بازاء سمرة البسيط الذي الى جانبيها وهو معشاب لوحتة الحرارة فسفت اديمه^(٣) وعلى مسافة من تلك النقطة جبال الكنفو وهي التخم الفاصل وعلى سمت الشمال ترى المستنقعات الحافة بضفير بحيرة البرت الجنوبي وذلك من خلال الغمام الراسي فوقها. ثم يبقى التحدير في الشقة المتقدم ذكرها منصباً الى منحط الوادي. ومما تقدم تعلم ان مسقط الملاية التي عليها حصن برتل الى حضيض وادي سملكي

(١) هذه الملاية (التفة) الطويلة عبارة عن مدرج ذي اربع بسايط مختلفة

التباعد بعضها عن بعض وهي تبسدي من هضاب الروتزوري نزولاً الى وادي بحيرة البرت

(٢) يبلغ طول الهبوط بين نهر واتشا وهذا المنحدر سبعين متراً

(٣) يعني بذلك غيرت لونه (المعرب)

يبلغ نحواً من ثمانمائة وسبعين متراً في مسافة ثلاثة وعشرين كيلومتراً^(١) .
هذا ولكي نأتي على وصف الاقطار الواقعة الى الشمال عن حصن بُرتل ينبغي
الشروع بالمسير من محلة ذلك الحصن فيكون عامة الطريق على مسامطة وادي
المفجرة والبلاد هناك تضاهي البلاد الواقعة في الجنوب عن المحلة المذكورة
بمعنى انها عالية تقوم فيها هضاب تحتها اودية في بطونها غدران جهة مستنقعة
وهي تمر صوب الشمال والشرق الى امدٍ على قدر مد البصر . وقل من هذا
الهضاب ما يكون كثير الارتفاع فعاتها نبوات مستديرة ناتئة والبر
يتعالى شيئاً فشيئاً من الشرق الى الغرب حتى يلحق بحرف العقبة والارض
في مدى من الحصن نباتها كثير ولكنه ازر متفرق البقاع . وبعض الاودية
بعضها يستفيض اعشاباً مديدة يكون من بينها البردي الملتف يتخلل منابتها
ادغال وهذه الاقطار هي جزء من منطقة مطّارح نهر امبنجو ومحافل مائه
ومن ورائك جبال روتزوري جليلة للمين ولها ستة اوسبعة رؤوس تكسوها
الثلوج وعلى مائة وخمسة وعشرين كيلومتراً من خطوي^(٢) يقع السائر الى اطراف
غابة بودنجا الكبرى ومن تلك المحلة على مائة وثلاثة وثلاثين كيلومتراً عنها
ترى الفرع الشمالي الاقصى لنهر امبنجو المعروف ايضاً بنهر مانوبو^(٣) يجري

-
- (١) المنحدر الاول وهو طولها يكون اربعمائة وخمسين متراً والثاني ماراً بازاء
شناخ الروتزوري يكون مائة وسبعين متراً والثالث وهو آخرها الى حد الوادي مائتين
 وخمسين متراً ويكون مجموع هذه المنحدرات ثمانمائة وسبعين متراً . ومتى اوغلت شمالاً
 وخرجت الى بحيرة البرت هناك يكون الارتفاع اقل فهو لا يتعدى ستمائة متر
(٢) ان الابعاد الكيلومترية قد اطردت متابعاً فيما يأتي من بحيرة البرت ادورد
حتى بحيرة البرت

(٣) هذا النهر متناقص كثيراً عن الفرع الجنوبي عند حصن بُرتل وهو يبدأ
بالقرب من بلدة انسورورو وهي حصن ويثريري في جانب عين اميسي ووجهة

في وادي منفرجه خمسون متراً. ولما أبعدا ستة كيلومترات اخرى اتينا الى هضاب السيل والى الشمال عن تلك الهضاب يندفع ماء النقييل من علو فيصب جميعه في نهر امسيسي الراي الى بحيرة البرت وعند الكيلومتر المائة والثاني والاربعين هناك مبدأ غابة بودنجا وهي تكون في مسامته خط المفجرة الى مسافة عدة كيلومترات شمالاً والغابة من الطريق غربيه وهي محشوة شجراً انيقاً صالحاً للبناء يضاهي الغابة الكبرى الى الغرب عن وادي سملكي وفرة ونضارة وتقارن غابة بودوما في كونها مرابض لجماعات الفيلة تتحدر الى وادي البحيرة سائرة في مضائق الجروف ثم تصعد راجعة الى الغابة^(١).

أقول ولما كان الصيد محتكراً في عامة مقاطعة طوروكان رمي الافيال بالرصاص غير مباح البتة فصار من ذلك ان اناسي الاقطار الواقعة على سواحل بحيرة دويرو وامم الارض المجاورة لتلك الغابات قد هاجروا مواقعهم ومفترشاتهم اذ امتنع عليهم وقاية منابت الموز هناك من عيث الفيلة فيها^(٢) وبما ان الموز هو عماد اقواتهم قد جلب هذا الامر عليهم ضرراً اكبر ولذلك كان من المقرر الثابت ان تنتقص ايرادات ذلك الاقليم . والفيلة في عامة مستعمرة اوغندا محتفظ بها احتفاظاً كلياً حتى لا يخشى البتة ان يعتريها انتقاص يعتد به فهي تجول سراحاً في اديم تلك الارض اسراباً كثيرة العدد فان أثر قوائمها اي اخفافها في كافة تلك الانحاء في حين ان يندر معاينتها . وطبيعة الارض

جريه في الغالب مهب الجنوب الشرقي وهو في مسيله الاعلى بطيحة واسعة الاقطار ماؤها عكر وقمرها ردة غليظة وقد استعلم مقدار منطلقه اي ايراده في اثنان من شهر مارس سنة ١٩٠٣ فكان ٣٣٧ ر. في الثانية

(١) في عامة هذه الانحاء وفي الانحاء المجاورة لبحيرة البرت تعقر الفيلة ابدانها بالتراب الاحمر الحمي الموجود هناك فتصبح عجيبة المنظر اذ يكون لونها حينئذ اغبر كالون كميت الخيل

(٢) اعتمدت في ذلك على ما قاله عمال الانكليز الملكيون في ذلك الاقليم

فيما وراء ذلك بعشرين كيلومتراً أو نحوها لا تختلف في عامتها عما قبلها فالارض متعادية ذات كسور بين هبوط وصعود فهي اودية وجبال متعاقبات بالانتظام الدقيق وفي سمت الشرق القصي سطور من الهضاب وجبال كاجورارا تستطيل في الفضاء منفردة بنفسها ويكون ارتفاعها نحواً من خمسمائة متر وهي على ستة عشر اوسبعة عشر كيلومتراً عن شرقي الشعاب الصخرية المحيطة بوادي البحيرة وفي مدى تلك الفترة جاوزنا اربعة جداول كلها ترمي الى نهر امسيسى^(١) عمدتها جدول أزوى عند الكيلومتر المائة والحادي والستين وهو يمر بالصوب الشمالي في وادي فجوته ثلاثمائة متر وسعة مسيله اليوم ستون متراً لا يتجاوزها . جروفة قائمة ارتفاع مسقطها متر واحد^(٢) مدته اي عالية مائه متران وخمسة وعشرون سنتيمتراً وفي اعتقادي ان جمهور مائه في ابان قيضه عظيم المقدار - هذا وعند الكيلومتر المائة والرابع والسبعين ادركنا نهر امسيسى^(٣) وهو نهر يفصل بين مقاطعة طورو وبلاد اوغندا وهو اعظم الانهار الرامية الى بحيرة البرت ما خلا نهر فيكتوريا . اما وادي مسيله فواسع بعيد القرار غاص بملتف الشجر وتكون الحروف اليمنى الى الشمالية في قيامها الى عالية ارتفاعها عن قاع النهر بقدر مائتي متر مدرجة بدرجتين وهي مستفيضة شجراً وأصل تكوينها هو انفجار احدى المهاوي الكبرى التي تقطع الملاية من شرق الى غرب^(٤) . اما المرتفع الى الشمال عن

(١) هذه الجداول هي جدولاً يُمزاكاً ونكتيويها وهما يمران على صخورٍ و جدول يكويزي ثم جدول أزوى ومسيله آجام ومستنقعات

(٢) استقصى النهر في التاسع من شهر مارس سنة ١٩٠٣ فاذا سعته مائة وستة امتار وغوره خمسة وثلاثون سنتيمتراً وسرعة جريته ثمانون سنتيمتراً في الثانية ومنطلقه في الثانية متر مكعب وثمانية وستون سنتيمتراً

(٣) قد ذكرنا هذا النهر في الكلام على بحيرة البرت

(٤) قد اشتهر وادي امسيسى بشدة عاصفاته الصاعقة تكاد تقع كل يوم

نهر امسيسى فيذهب في الارض مسافة بعيدة وهو محشوك ادغالا وتوجد
الزروع في مبداه على قلة وبعد ذلك تنقلب طبيعة الارض فتصبح مشاهدا
موحشة الى حد الافراط فهي خراب يباب لا عمارة فيها ولا اهل ولكن الهضاب
تكون اعلى واسمى وذلك يذهب بشيء من غلظة تلك المشاهد . اما الاودية
فبعيدة الاغوار وفي عامتها منافع اديمها رَدَغَة فسيحة طينتها حمأة منتنة
فيه سامق البردي وشجر القصب ويسيل في عرض هذه المناقع جداول
وانهار متطوحة فيها وجراثيم النمل اي قراد في هذه الارض تختلف شكلاً
فيها عما في غيرها فهي اشبه بنبات الفطر عظيم الجرم سوقها قائمة عمودية وهي
مدورة متوسط قطر تدويرها يكون ثلاثة وخمسين سنتيمتراً ورؤسها مستديرة
ايضاً لكنها منفرشة منتشرة كالعرهون (وهو الفطر من الكمأة) وربما وجدت
هذه الرؤس لا تقاء زواعب السيول اما ارتفاعها فلا يكاد ينف على متر واحد
ثم جاوزنا مجاليكا عند الكيلومتر المائة والثامن والتسعين فاذا بالارض
قد كثر شجرها وانبتت شيئاً من الموز والدخن والهضاب قد تعالت وتفتحت
عدة انهار صابة من الشرق مفرغة في سمت الغرب عمادها نهران امبني
وكاموبو وهما ينجلبان الى نهر انجوزي^(١) . ثم تباعدنا في طريقة من الاغوار
والانشاز بين هبوط وصعود فاستوينا الى مرتفع آخر عند الكيلومتر المائتين
والرابع عشر فوجدناه غاصاً بالحراج ومنه تمددنا في صَبَب بعيد المدى جائزين
في بشوا حتى لحقنا بنهر انجوزي^(٢) الفاصل بين مقاطعات اغندا ومقاطعات

وتتبع في مضيقها مجرى النيل يتلوها في الغالب وابل المطر وربما صحبه البرد واما
وطأة ذلك على الركبان فزعجة الى الغاية لا يحيط بها وصف

- (١) نهر امبني معدوم الجرية في ايام الجفاف وتبلغ سعة واديه خمسين
متراً ويكون ارتفاعه سبعة عشر متراً ومقدار زيادة مدته مترين . اما نهر كاموبو فاصغر منه
(٢) بشوا بقعة في الغابة حرها لافح كثيرة السديم والابخرة والبعوض يغشاها

أينورو وذلك عند الكيلومتر المائتين والثامن عشر وهو يقع في وادي فجوته
ثلاثة كيلومترات أرضه خشنة غليظة كثيرة الصخور والادغال والاعشاب^(١)
والنهر كبير يتعذر اجتيازه في اباب مده لابل يستصعب عبوره في ايام
الجفاف والفيض ايضاً لان تياره يجاوز الحد في شدة الجرية وعلى الجانب
الايمن من الوادي عند المجاز هضبتان غربيتهما قنّة مخروطة الخلقة وتعرف
عند تلك الامم بهضبة كبرارا وشرقيتهما قنّة مستوية بسيطة يقال لها عندهم
هضبة ايزنجا وكلتا الهضبتين عن حضيض وادي انجوزي زهاء مائة
واربعين متراً ويلصقهما الواحدة بالآخرى جرف رفيع قائم بينهما يرمي الى
مشاهد قصية فيشرف من حواليه على اقطار شجراء تكاد تكون مسطوحة
يخرقها في قترات منها نواتي وبثور ناشزة عن سطحها لكننا عندما هبطنا الى تلك
الاقطار وجدنا الارض غير ما هيأته تلك المشاهد فالبرذوكسور انشازاً فوهاذا
متعاقبات على نسق مملّ مكرب . وليس في تلك الاقطار سعة كيلومتر واحد
مربع تكون أرضه تامة الاستواء والانسطاح وبعيد الجرف المتقدم ذكره
يكون اديم مهواة المفجرة الشرقية مستويّاً بسيطاً لا كسور فيه الا ما احدثته
الانهار من الاخاديد في انصبابها الى وادي بحيرة البرت . وعند صفو الجو
تجلى للعين الهضاب الراسية الى الجانب الأقصى من تلك البحيرة . ثم سرنا
نحواً من عشرين كيلومتراً فلم نَرَ في الصقع اختلافاً في الخلقة^(٢) . وليس
هذا المعمور من مقاطعة اينورو بشيء من الاختلاف عن مقاطعه أغندا
والاصقاع الشمالية من مقاطعة طورو الا بكونه محشوكاً بالشجر الملتف وكذا
الروابي القائمة فوق راس الملاية عامتها غابات تلحق بقنانها . وعند الكيلومتر

(١) راجع صفة هذا النهر في فصل بحيرة البرت من هذا الكتاب

(٢) في اجتيا بنا تلك الشقة اجتزنا نهر كسواجا وهو شعبة من نهر انجوزي

لا شأن له في ايام الجفاف

المائتين والثامن والثلاثين ينسلّ الطريق بين هضبتين فيكون منهما فجرة بين جبلين صغيرين ويقال للهضبة اليمنى كيكندا وللهضبة اليسرى يجوجو كلتاها تشاهدان عن بُعدٍ شاسع وهما للأرض في تلك الانحاء نخوم بيئة ويسيل في تلك الفجرة نهر يعرف بنهر نيكاباري ويكون منفرج الوادى ستمائة متر وهو مستفيض اشجاراً كثيفة^(١) . وإلى شمالي الهضبتين تكثر القنان المنعزلة وصغار الجبال . فلقد اشرفنا من قمة جرفٍ عند الكيلومتر المائتين والرابع والأربعين على اربع عشرة قنة منفردة في الاقل . وهاتان الهضبتان القاحلتان تذهبان متجاfrontي الطرفين شمالاً وجنوباً توشكان ان تكونا في سيرهما متوازيتين تكون غربيتهما عن طرف المهواة الشرقية زهاء ثلاثة أواربعة كيلومترات واما الشرقية فستة عشر كيلومتراً . وليس من هذه الهضاب ما يكون متواصلاً فما هي الا قنان متفارزة ناشزة عن سطح المهاد^(٢) وبينها مسافات . واذا تطلعت في الفضاء في وجهة الشرق القصي الى ما وراء الهضاب الشرقية على بُعد بعيد ترى مرتفعات مزالِق السيل فيما بين ينبوعي النيل . والارض المندرجة بين مسطور تلك الهضاب الصغيرة علّاية ذات اشجار محترقها الاودية العديدة البعيدة الاغوار من الشرق الى الغرب تتفجر اليها مياه الصبّ فتسيل فيها مندفعة الى بحيرة البرت وربما احتوت هذه الاودية خوامش اي مسايل ومجاري صغيرة يقوم في قراراتها متشابك القصب مستطيل الساق

(١) يبلغ ارتفاع هضبة كيكندا مائتين وخمسين متراً قنتها رفيعة اما هضبة يجوجو فمستديرة واما نهر نيكاباري فقد استوفينا الكلام عليه في فصل بحيرة البرت من هذا الكتاب

(٢) أشرف الهضاب الغربية اربع . هضبة كيدوما ولها قنان ثمانٍ وهضبة روبنجا كيكنيا وكيكندا . واما الشرقية . فخمس يكوبا وكيجراما ولوكنيا وما كابارا وجملة هضاب اخرى حجرية يعرف بهضبة إمزاجمكورو

فينسل ماؤها على مهل نافذاً من خلال الاقصاب ولا يكاد يكون له جرية وربما كانت هذه المقاصب في ابان الفيض تصد طافح المياه المتدفقة فيها^(١) وسعة هذه المسایل تختلف بين ثلاثة وستة امتار واما غورها في ابان الجفاف فمن خمسين الى ستين متراً ووجه مائها اي معظم زيادته في ايام الفيض من متر ونصف الى مترين وهي قليلة ميل القاع . ولما جاوزنا الكيلومتر المائتين والسابع والخمسين بلغنا سهل شيكوبي وهو سهل متقارب الاقطار غير فسيح ولم نكد نقطع نهر كيكيما حتى كانت الجروف والاخاديد اي النجاد والاغوار قد استعادت مجراها كما كانت من قبل وكل غور منها يقرب ان يكون اجمة بطيئة السيلة تاخذ مياهها في الغرب الى غابات قصباء ومنابت البردي^(٢) حتى تفضي الى البحيرة ويندرج بين كل مجريين من هذه المجاري علوية مكسوة بالادغال والاشجار الملتفة وتنقطع هذه الاشجار عند الطرق الشمالي لنهر ومبايا ويتلوه سهل غزير المرعى . واذا ادركت الكيلومتر المائتين والثالث والسبعين فهناك محلة هو يما وهي اليوم مركز أنيورو وكانت محلة مازندي قبلها مركزاً فهجرت لوخامتها وتأثير اقليمها على الابدان . واذا اخذت الى غربي المحلة بمقدار كيلومترين بلغت قصر سلطان أنيورو وهو يشتمل على طائفة من كبار الخصاص سقوفها منمأة بالمدر وله سياج من شايخ القصب^(٣) وعلى بعد من القصر هناك محلة المرسلين الانجليز ومصلاتهم

(١) عمدة هذه المجاري اربعة بالبونا وجيمنجا وكاجارادندو وكيكتونا وهي في ابان الفيض يكون سعة مسايها عظيمة حتى يبلغ عرض كيكتونا مائتين وخمسة وثمانين متراً

(٢) هذه الخوامش ست امطاريا وكابروجولا وكيرادندي وميجو وكريكا ومبايا وهي بعد مسيرها في سمت الغرب تجتمع ويكون منها مجرى واحد يخرق المهواة ويعرف بنهر واهمبا

(٣) ملك أنيورو يسمى اندريا وهو في طور الشبية تلوح على وجه امارت الفطنة والزكاء . ابوه السلطان كاجاريجا الطائر الصيت وهو مثل سائر الرؤوس في مقاطعة

والى ما يلي ذلك يكون السوق والمخازن ومكتب التلغراف^(١) واما مضارب العمال الانجليز فعلى رأس اكمة مدورة الشكل ربما كانت عن القصر في سمت الشرق على كيلومتر ونصف واذا سرت مشرقاً ايضاً وقطعت وادياً عظيم الاتساع تقضي الى الارياض العسكرية وحاميتها فرقة من اجناد اغندا . هذا ويبلغ ارتفاع محلة هويما عن سطح البحر ألفاً ومائتين وسبعين متراً وهي بقدر ستمائة متر عن مستوى بحيرة البرت وألّزق المواضع بهذه البحيرة بلدة كييرو على ستة عشر كيلومتراً من المحلة شرقاً . وعند صفاء الجو ورواق السماء فالجبال النابتة بازاء الطرف الاقصى للبحيرة بيئة ظاهرة وهواء هويما حار رطب وخاصتها خلواقليمها عن البعوض ذلك امر مستغرب لان الأدغال بلزق المحلة لا تزال غاية في الكثافة والالتفاف ولم ينكشف منها الا الشيء النزر . اقول والمحلة لا تزال في عهد الحداثة ومباني الحكومة تباشر اليوم فيها على التوالي واما اركان الحرب فهم بتلك المحلة مأمور الجباية من الانجليز ثم طبيب ثم ضابط وهو قائد الجند وبجانب المحلة الشمالي نهر تترامى مياهه الى الوادي ويعرف بنهر لوكاجوكا والى ما وراء هذا النهر سطر من الآكام اشرف قننها قنتان احدهما مسطوحة الذروة وتعرف بقمة باليجوكو والاخرى مسنمة وتعرف بقمة إمبالو وفي شعب ما بين القنتين مسيل من الماء يقال له نهر ومبايا يأخذ في سمت الجنوب الغربي^(٢) وكانت قصر السلطان كاباريما ومنازله تقع في عرض

اوغندا يرجع الى قوم البهائية المار ذكرهم وقد تدين بالنصرانية على المذهب البروتستنتي

(١) يوجد جبل التلغراف بين هويما وعنتبي وهو بجانب سكة العربيات الواقعة

بين هاتين المحلتين ويوجد جبل التلفون بين هويما وبتيابو على ضفير بحيرة البرت

(٢) هذا النهر غير نهر ومبايا الذي يلاقيه الرائد الى جنوبي هويما . واعلم

ان نهر لوكاجوكا ومبايا يجتمعان بعد جريهما الى الغرب فيكون من مجتمعهما نهر واهبا الذي سبق ذكره في الكلام على بحيرة البرت

الجانِب الجنوبي لهذه الآكام^(١) ثم ان سكة المركبات من هويما الى بتيا بو على بحيرة البرت تذهب مغرّبة وتكافئ الائمة المعروفة باكمة باليجوكو وترى عن يسارك مُصلّى للمرسلين الكاثوليك قائماً على رأس نهر لوكاجوكا وتضاعيف هويما وسواحلها كثيرة العمران بالزروع وانحاء ذلك القطر آهلة بالخلق الكثير منازلهم وخصاصهم منتظمة مهندمة لها ميازيب تتخط من علو الى سفلى الى حد الارض ولهم في مقدماتها اروقة . واذا جاوزت تلك الناحية حتى تكون على مائتين وخمسة وسبعين كيلومتراً عن خطوي فهناك معبر نهر لوكاجوكا^(٢) وهو نهر سعة مسيله نحو خمسة واربعين متراً وعمقه ثمانية امتار لكنه يضيق في ايام الغيض حتى تصير سعته الى اثني عشر متراً ويصبح غوره بعض متر فقط والى ما بعد ذلك بكيلومتر واحد يشق نهر ومبايا محجة الطريق وهو دون نهر لوكاجوكا غير ان لكليهما فورة فيض تبلغ مترين وربما امتنع بذلك قطعهما في ايام مدهما ويمر الطريق اليوم بجانب الآكام وعلى محاذاتها متباعداً عنها بقدر كيلومتر ونصف الى كيلومترين وفي قبة الجنوب صعيد عريض من الارض مستوي الاقطار محشوك بالادغال . وتلقاء الكيلومتر المائتين والثالث والثمانين نهر هويما مسيله هناك طفيف لانه على مقربة من مخرجه لكنه في طريقه تتجلب اليه مياه اخوار شتى ومسائل الاودية وربما بلغ جرمه عند مهويه من رأس العقبة مبلغاً عظيماً . والبر الى ما وراء النهر متكسر الاديم له اخوار عظيمة قد احدث فيه اخاديد عميقة . والارض هناك مكرّمة للنبات فهو فيها على كثرة وفيها ايضاً

(١) أنزل السلطان كابريجا عن سرير الملك عقيب الثورة المهدوية السودانية وهو اليوم مع السلطان إمو مبا صاحب اوغندا الذي أخذ اسيراً وأرسل الى جزائر سيشلس
(٢) كرهاً للتشويش والاختلاط قد اوردنا المسافات الكيلومترية على التوالي.

كثير من الاشجار المعجبة للعين^(١) ومن تلك الاشجار طائفة اوراقها كبيرة منتشرة على مثل اذن الفيل الافريقي كذلك يوجد فيها مستطرف النخل على كثرة وهو في العيان أشبه شيء بنخل الديار المصرية غير انه أطول منه وادقه ساقاً في غير نسبة وهو متفحل لا يجتنى به ثمر . وعند الكيلومتر المائتين والتاسع والعشرين تنقطع سلاسل الآكام فتغيب ولا تبصر إلا شعبها مادة بطولها الى الشمال^(٢) على مدى قصير . ثم اذا بلغت الكيلومتر المائتين والسادس والتسعين فهناك نهر يقال له نهر كاجراء يقطع الطريق وهو في البائن فرع من نهر وكّي الواقع فيما يلي تلك النقطة في صوب الشمال . واديه منبسط المسيل تباع سعة ما بين ضفتيه ثلاثمائة وثمانين متراً وفي جانبه سطر من الروابي لها مشاجر واحراج يكون ارتفاع تلك الروابي عن ذلك المسيل بقدر سبعين متراً وفي ايام الجفاف يضيق المسيل الى الدرجة القصوى ويكون مجراه مستفيضاً شجراً كثير البردي والجنبّة . والطريق الى غربي النهر يتسّم الآكام المستوية الذرى المتقدم ذكرها فيذهب بتلافيفه وتمازيجه في اودية وجروف تغشى بطونها الاشجار والادغال الملتفة — وعند مجئنا الى الكيلومتر الثلاثمائة والتاسع اقبلنا على نهر وكّي وهو نهر يختلف بالوضع اختلافاً كلياً عن الانهار التي وقفنا عليها في علاية أنيورو . ووجه الخلاف ان مغايض هذه الانهار ومسايلها منافع منبطرة وما جل بطيئة الجرية واما نهر وكّي فمائه صافٍ نقي براق يتفجر على صخور ويكون من اتزلاقه جنادل خفيفة وتكون سعة مسيله عند نقطة تلاقيه بالطريق ستين متراً ومقدار غوره عشرة امتار

(١) اي طيبة كريمة (المعرب)

(١) عامة هذه الاقطار تقع على التخوم الجنوبية لغابة بودنجا

(٢) لم يقع لي ان اقف على كنية هذه الاكام ولذلك عرقها باكام هويما

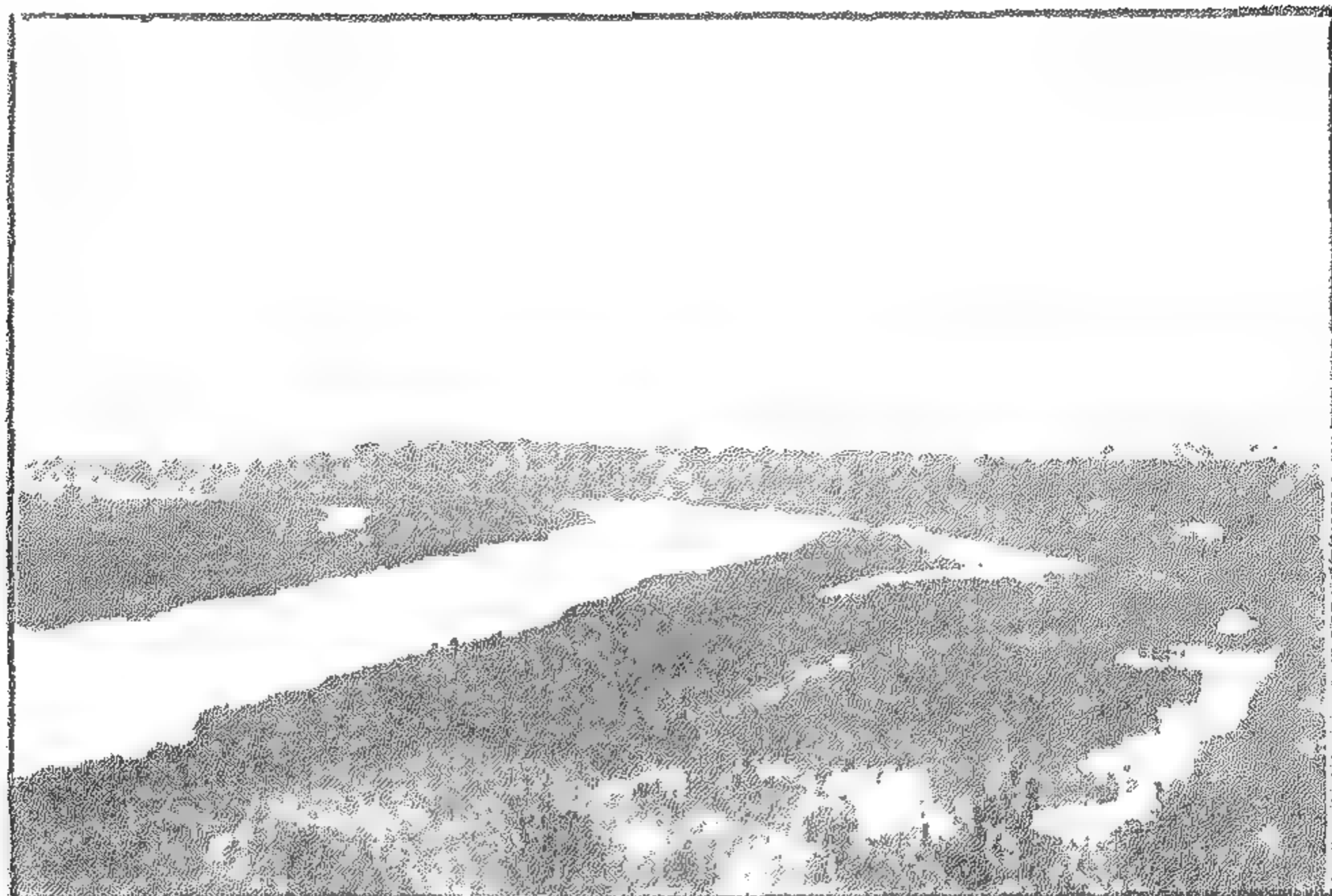
وهي جزء من الجروف الكبرى الوسطى في بلاد انيورو

وساحله غابة مجتمعة الاشجار وهو يضيق مسيلاً في ايام الفيض والجفاف فيصير الى ثلاثة امتار ويصير غوره الى ثمانين سنتيمتراً وتكون سرعة جريته عظيمة^(١). واذا جاوزت النهر تنعطف الطريق الى الشمال آخذة في ارض متكسرة الاديم ويكون النهر ذات اليسار سائراً في مضيق يبلغ ارتفاعه مائة متر بجمامها. اقول ومشهد مسقطه في مهوي الجرف مشهد عجيب مستظرف وفي اقطاره مشتبك الاشجار والادغال واديم الارض فيها قد خددته الاخوار تخديداً. وتصير المهواة الى حضيض الوادي عمودية كأنها السد القائم وماء النهر يترامى متلاطماً في جوانبها مزبداً فتراه خطوطاً بيضاً في هامة الصخور السود. واذا انت صرت الى الكيلومتر الثلاثمائة والثاني عشر فهناك رأس المهواة الشرقية الكبرى^(٢) تشرف منه على مشاهد تحاربها النواظر. ترى بحيرة البرت بطيخة واسعة المفيض وهي من رأس المهواة على عدة مئين من الامتار. ثم ان بين هذه البحيرة وبحيرتي البرت ادورد وفكتوريا تبايناً كلياً فان هاتين البحيرتين يحف بهما صعيد من الارض عريض الاقطار قليل الارتفاع تليه بسائط ذات سعة تقع فيما بينه وبين شفير مائهما. واما بحيرة البرت فشكلها مستطيل ضيق السعة عامته محصور بين جبال وجروف تكتنفه من كلا الجانبين. ساحلها قليل الفساحة وفي مواضع منها لا ساحل لها البتة لان الجروف فيها تقوم تواء من الماء ناشزة على حافتها ومنظر البحيرة من راس المهواة جميل تهواه النفس ومقدار مسافة المنحدر اليها زهاء اربعمائة متر وسلوك الطريق شاق متعب لكنه يعد سهلاً اذا قسناه بطريق وای سملكي.

(١) قد ذكرت هذا النهر باكثر اسهاب في فصل بحيرة البرت

(٢) ان في ذروة الجرف منزلاً للاستراحة ومكتباً لوكيل التلفون المؤدي

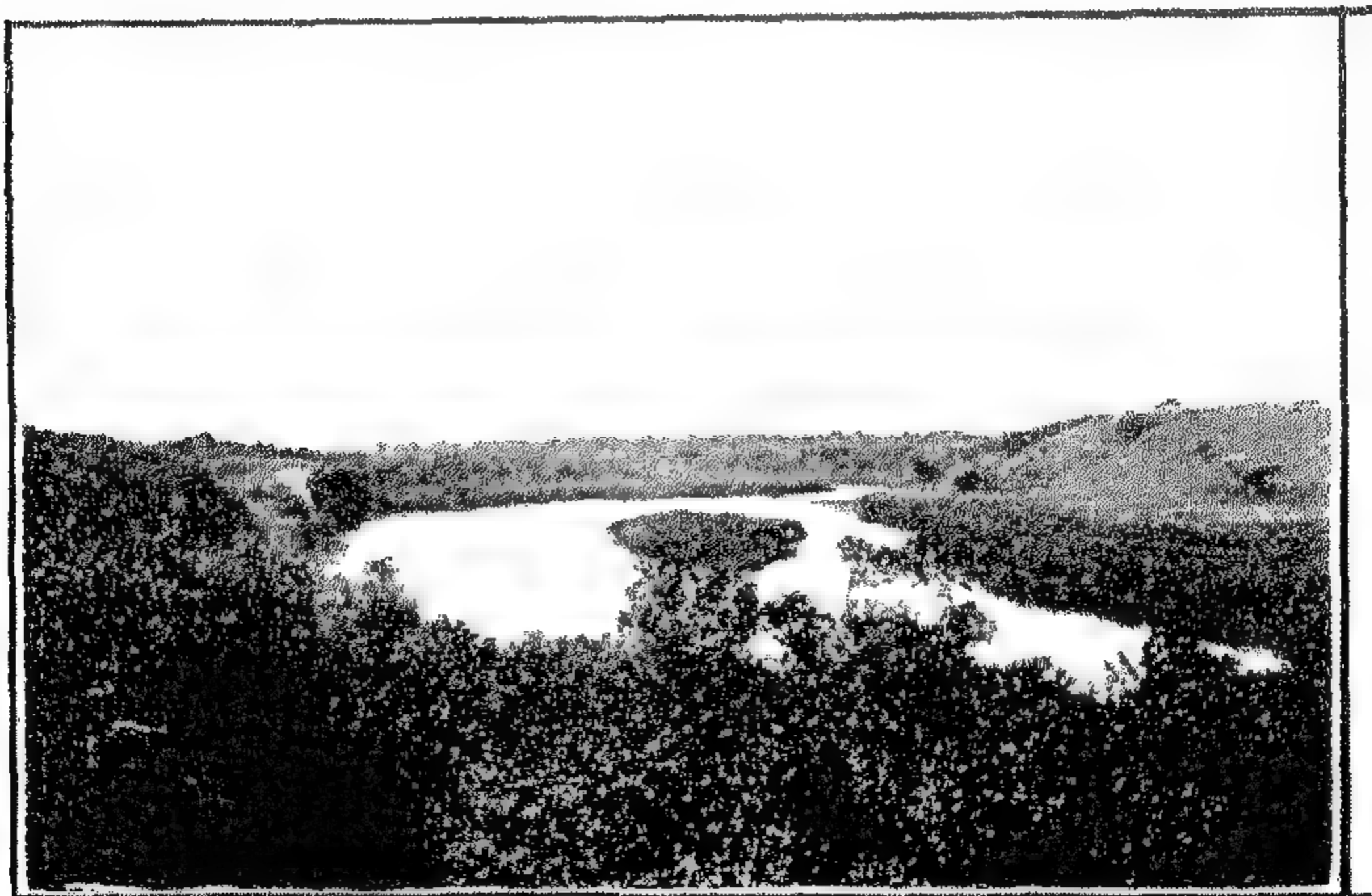
الى هويما وهناك منتهى الخط لكن الطريق يمر على سَنَنِهِ حتى يتصل بالرصيف الواقع على البحيرة



نهر سنكي من خلفه عند مخرو



نهر سنكي بمقاطعة الكنفو الحرة



نهر سنكي بمقاطعة الكنفو الحرة

والارض من اسفل الجرف الى ضفير البحيرة يكون ميلها خفيفاً . واذا كنت
عن خطوي على ثلاثمائة وسبعة عشر متراً فانت في بتيابو الواقعة على
بحيرة البرت

الفصل السادس

في نهر سملكي

هو المخرج الفرد لبحيرة البرت ادورد يوم جموم مائها وطفافه . يأخذ
منها مادته على مقربة من طرفها الشمالي الغربي في ثماني دقائق وثلاثين ثانية
من العرض الجنوبي . وتكون ناحية سيره في محاذاة مفجرة الوادي الالبرتي
وهو يزاحم الجانب الغربي من جبال روتزوري ويجري نحواً من مائتين
وستين كيلومتراً ويفضي الى بحيرة البرت في طرفها الجنوبي في درجة واحدة
وتسع دقائق من العرض الشمالي فيكون على هذه الصورة واصلاً بين هاتين
البحيرتين فله اذا شأن اكبر في نظام الايراد محبوبك الاطراف الذي يتكون منه
البحر الابيض — هذا ولقد تطلع هذا النهر خلق من الرواد كثير وعبروه في
جملة نقط من مسيله ولكن المعلوم انه لم يتهياً لواحد من اهل أوروبا الى اليوم
أن يتبعه مقيماً على ساحله مواصلة لان في ذلك ما لا يدرك من العناء والمشقة
ألا انه في مسافة مائة وعشرين كيلومتراً من طوله يكون جريه في وادٍ
غامض بعيد القاع قليل السعة مطبق جانباً الواحد بحروف هائرة تنشأ في
جبال روتزوري والآخر بحروف أخرى مثلها تنشق من جبال الكنفو . وفي
خلال تلك المسافة ينهبط النهر قرابة مائتين واربعة وخمسين متراً فتتجلب اليه
فيوض جمّة من الجبال المجاورة له . ومما يزيد عناء الرائد ونصبه في هذه
الشقة أن بطن الوادي مستفيض اشجاراً تذهب فيه صعداً الى ثلاثة آلاف
متراً ارتفاعاً عن سطح البحر الملح فأديم الارض هناك محشوك بمختلف النبات

حتى لا يكاد يسلك لوفرتة واشتباكه وهو يكثر في تلك الانحاء وله بهاء وجلال . وفي خلال هذه الغابة على كلا شقي الوادي تتراعى مياه الجداول الممدة للنهر ساقطة اليه من اخوار وعرة الجوانب . اقول والامطار فيما تحت قن الثلج في جبال روتزوري تكون غاية في الغزارة لاتكاد تنقطع طول السنة وأما الاقليم فخارٌ مفرط البخارات الى الحد الاقصى . هذا وفي مسيله في ذلك المضيق شلالات وابلغني اهل تلك الارض ان فيه ايضاً مساقط عظيمة المقدار والناس لا يعلمون من امره فيما بين مغيبه في الغابة شمالي حصن امبيني وموقع منبعه من ذلك المضيق الى الوادي الواسع جنوبي بحيرة البرت شيئاً غير ما أنا ذاكر^(١) . ثم هو في اوائل مسيله وأواخره يجري في سهل أرضه طينية ابلزية ومجراه في تلك الاصقاع مستسهل استقصاؤه بالنسبة لاستقصاء المجاري الاخرى^(٢) . ثم اذا كان مستوى بحيرة البرت ادور تسعمائة وخمسة وستين متراً عن سطح البحر المالح ومستوى بحيرة البرت ستمائة وثمانين متراً يكون مقدار ما هبطه في مسيره الى بحيرة البرت مائتين وخمسة وثمانين متراً . ويتبين من الارتفاعات التي استخرجت في نقط شتى من مسيله ان ذلك الهبوط يكون على النسق المذكور في هذا الجدول^(٣)

(١) في سنة ١٨٨٩ تتبع الرحالة استنلي مجرى نهر آخر موازٍ لمجرى نهر سملكي فكان يسير في اكام غربي جبال روتزوري ولم يفارقها لكنه قدما تبطن وادي النهر الى مسيله

(٢) أشد الصعوبة على المسافر في تلك الانحاء في الميرة والمؤونة فان الارض في مسافة طويلة من مجراه على الجانبين خراب غير آهلة بالخلق

(٣) علمت الانحدارات المذكورة من مقدار التصرفات المعلومة

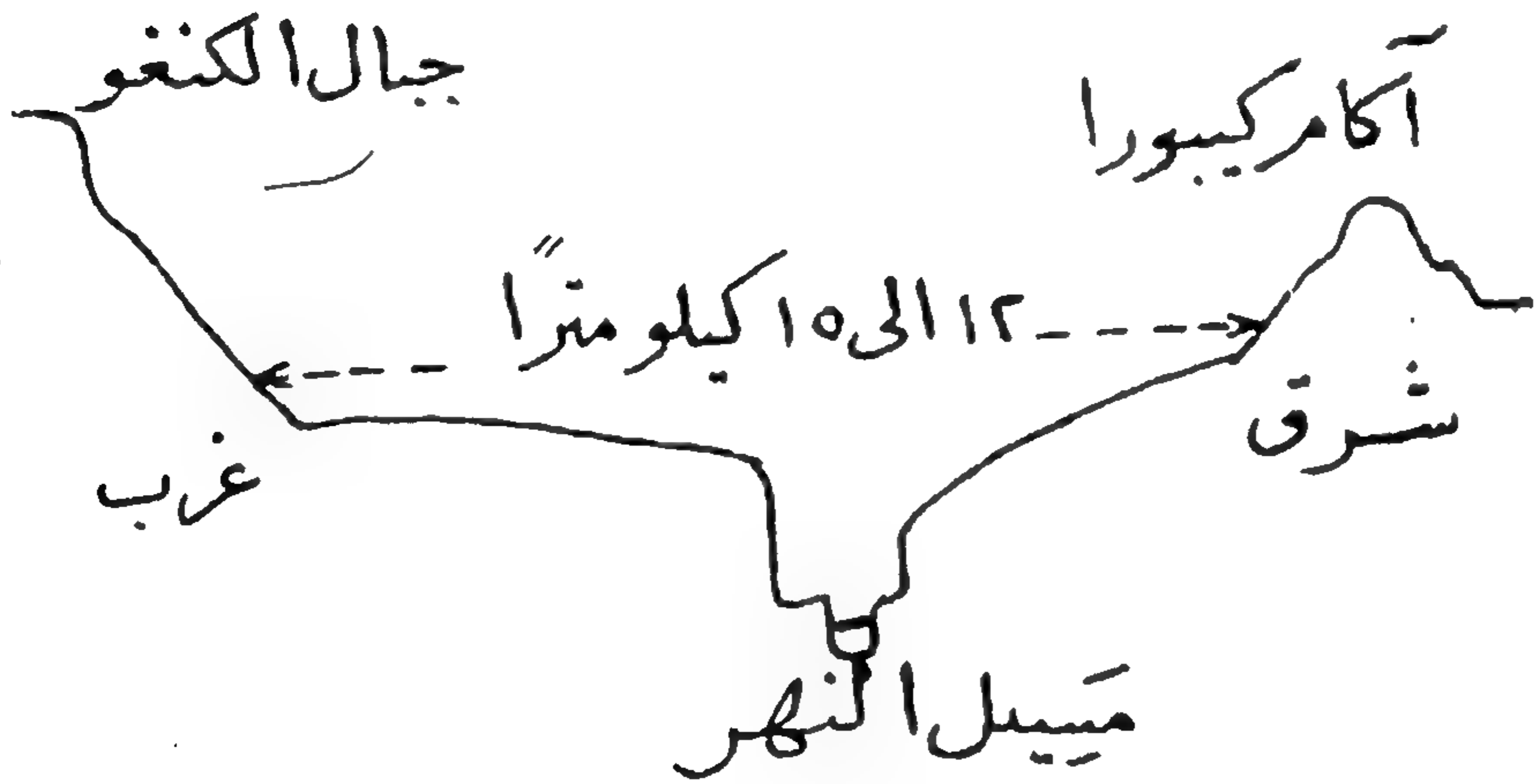
من	الى الكيلومتر	المسافة كيلومترات	الانحدار امتاراً	الانحدار امتاراً الكيلومتر الواحد
بحيرة البرت ادورد	٧٥	٧٥	١٥	٠ ٠ ٢٠
الكيلومتر ٧٥	١٩٦	١٢١	٢٥٤	٢ ٠ ٠ ٩
الكيلومتر ١٩٦	بحيرة البرت	٤٦	١٦	٠ ٠ ٢٥
المجموع		٢٦٠	٢٨٥	

وليُعلم ان ما اثبتناه في هذا الجدول من الانحدارات ليس الا تقريبياً لان المعلومات التي في دائرة حكمنا اقل من القليل على ان فرق المنسوب بين الكيلومتر الخامس والسبعين والكيلومتر المائتين مفرط حتى يكاد يكون في حكم الثابت ان في مسيره في الغابة تتوالى فيه المساقط والشلالات الوشيكة السريعة الجرية . ومن مخرجه الى الكيلومتر الخامس والاربعين لا يفيض اليه من الجهة الشرقية شي من النهرات او الجداول وفيما بعد ذلك يقع فيه كثير من الانهار الممدة على كلا جنبيه^(١) . وفي شمالي روتزوري يقترب به نهر نيتر وجو على خمسة واربعين كيلومتراً من مصبه في بحيرة البرت والى ما وراء ذلك في السباح الممتعة التي تكتنف ضفاف اواخره هناك يقع فيه نهر يعرف بجدول واشا وفي عامة مسافته يكون على جانبه الغربي سلسلة الجبال الكبرى التي هي حد المفجرة ويكون على جانبه الشرقي في اعاليه آكام كيورا وبعد ذلك في الجهة الشمالية تكون جبال روتزوري التخم الثابت . وفي هذه الجبال تنشأ عقبات المهواة الحافة ببحيرة البرت من جانبها الشرقي . واعلم ان معدل سعة الوادي المنبسط فيه نهر سملكي في مسافة العشرين كيلومتراً الاولى من مخرجه يختلف من بين اثني عشر الى خمسة عشر كيلومتراً

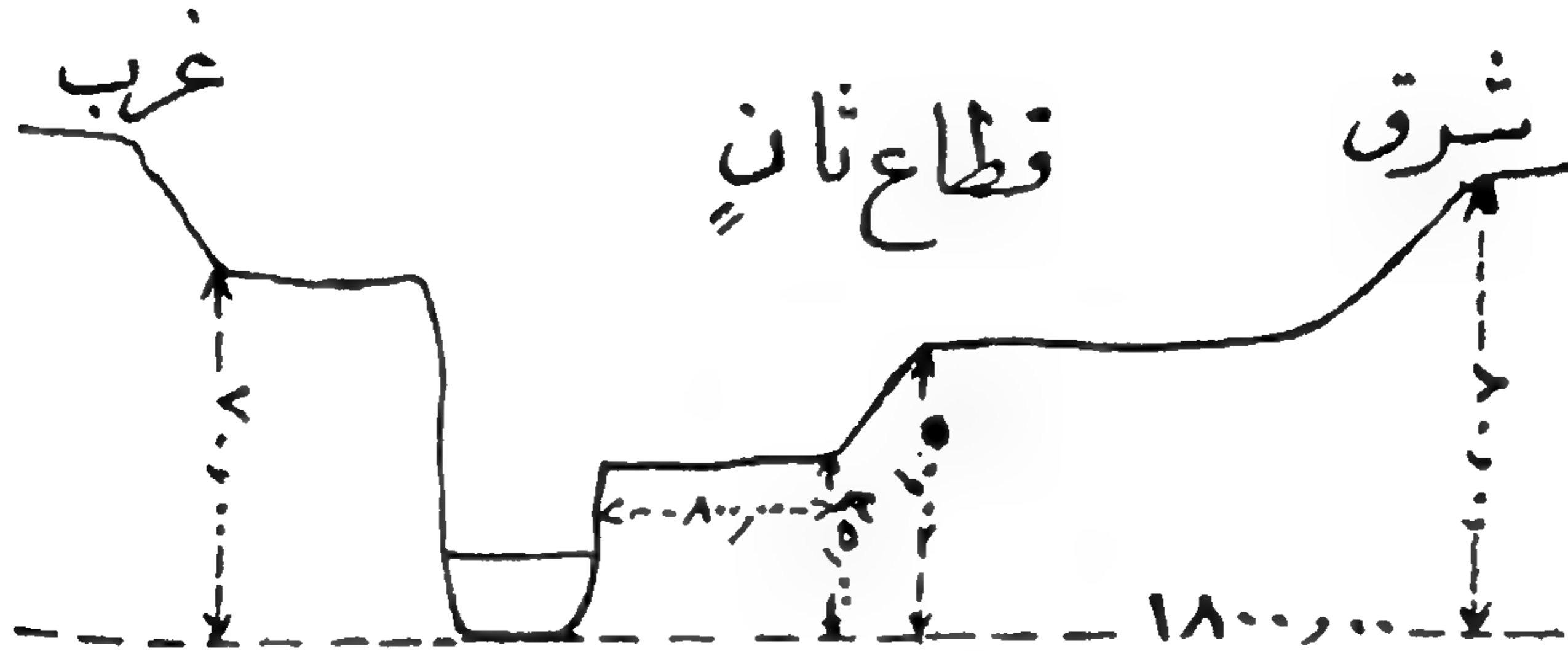
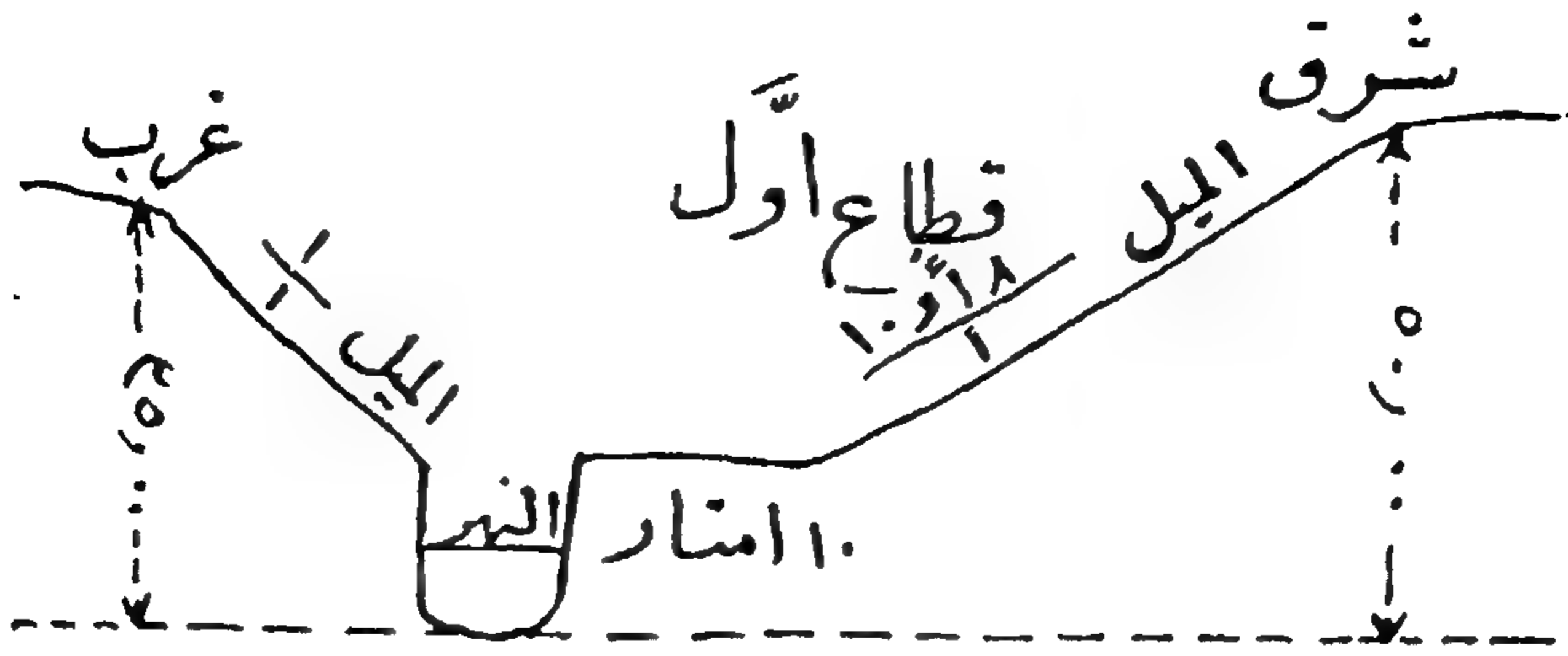
(١) يتبين من خريطة استلمن ان خمسة واربعين خوراً ترمي الى هذا النهر

من جهة الغرب وثلاثة وعشرين من جهة الشرق

فاذا جاوز ذلك الحد ينفسح عريضاً في مدى معلوم ثم يتضايق في منعطف
طنوف الروتزوري وتكون وجهته مهب الشمال الغربي . واذا اخذت الى الشمال
عن هذه الجبال هناك يعود الوادي فينفسح حتى تكون سعة منفرجة في
أواخره من بين خمسة وعشرين الى خمسة وثلاثين كيلومتراً . اما الوادي الاعلى
فتغشاه رواسب مائية وطين ورمل يتكون منها علوية بين الجبال . وهي اي
العلوية جرداء ملحة التربة وترى النهر يشق صامصال الارض فيكون منه مجرى
عميق يذهب في عرض البر كأنه يجري في خندق هائل سعته تختلف بين
خمسمائة الى ثمانمائة متر ويختلف غوره بين خمسين الى سبعين متراً ولمسيه تعاريج
وملاو وميول جانب الغربي هي على الاطلاق أكثر عمودية من ميول جانبه
الشرقي . وهاك القطاع العام للوادي الاعلى



ثم ان للمسيل الوضعي قطاعين اختصاصيين يكون ميل الجانب
الشرقي للوادي في الاول منها خفيفاً حتى يصير الى شفير النهر ويكون في
الثاني في مدرجين او أكثر منبسطين . وهاك القطاعين



اما ضفير بطيحة البرت ادورد غربي آكام كيورا فله ما لضميرها الواقع بجوار كازنجا وخطوي من الصفة ويحيط بساحلها حرف شاهق مستدير يكون ارتفاعه عن سطح مائها متزايداً من بين ثلاثين متراً الى مائة متراً وما المنبسطات فقليلة السمة والبر الى ما وراء ذلك الحرف يتصاعد من البحيرة ذهاباً في سمت الشمال . ومياه الصبب تنحرف في سيرها عن البحيرة فتكون وجهتها صوب نهر سملكي^(١) . وهذا النهر يأخذ من البحيرة على زاوية قائمة من خلال غابة من عالي القصب ويحيط به على جانبه الايمن اي الشرقي مهواة يبلغ ارتفاعها عن سطح النهر تسعين متراً او مائة متراً وما مهواة جانبه الايسر

(١) هذا النهر لا يعرفه اناسي خطوي ولا اناسي تلك الانحاء بهذا الاسم وقد عرفه استلمن بنهر ايسنجو وهو اسم غير معروف ايضاً عندهم وهم يسمونه بنهر كاكندا ولا يعلمون له اسماً آخر ويسمونه في الاقطار الشمالية بنهر كاكبي ولا يسمى سملكي بالاجماع الا عند حصن بُزْتَل وبعد جبال رونزوري ولقد اتخذنا له في هذا الكتاب اسم سملكي لان الجغرافيين قد اجمعوا عليه

منحطة الى عشرين متراً وهو يذهب مقبلاً على سمتهِ مسافة ثمانمائة متر ثم ينعطف
تَوّاً الى الشمال الغربي وما يلبث ان يسير بقدر تلك المسافة حتى يعود الى الشمال .
والمهواة اليمنى هائرة هوية يغشى قُلَّتْها مادة جيرية جصّية . اما المهواة اليسرى
فيلها خفيف والى ما وراءها منبسطة من الارض غاص بالادغال يذهب الى
مدى طويل في سمت الغرب والى الشرق ترى الوادي غير سوى الاديم
يتصل صعيده باكام كيبورا مسافة خمسة او ستة كيلومترات وهو مكسوٌّ
بصغير الحشيش ودقيقه وليس في عرضه من الاشجار الا ما ندر وقلّ وحاشية
النهر حافلة بالبرديّ والقصب يكون مستطيلاً كبير السعة جداً لاسيما في
المواضع التي يندفع فيها تياره من جانب الى آخر تاركاً وراءه جوناً مدرجاً
يستنقع فيه الماء عند قاعدة المهواة . هذا وفيما وراء مخرجه يكون مأخذ البحيرة
صوب الجنوب الغربي والمنظر هناك رائع الجمال ما وقع نظرنا على احسن منه
في الاقطار المندرجة فيما بين بحيرة فيكتوريا وبحيرة البرت ادورد . والى الشمال
والشمال الغربي جبل شاهق يذهب رأسه في السماء لا تتجاوز مسافة ما بين
قاعدته وحافة النهر ثمانية كيلومترات ويندرج فيما بينهما علوية شماء شجراء
تنهبط رويداً حتى تتصل بالنهر واذا تسنّمت الجُرْف الاعلى عند مخرجه
واطلت عليه في وجهة جريته رأيتَه ينساب في تلاويه وتعاريجه في حضيض
مهواة عظيمة واذا استقبلت الجنوب رأيت يَمَّ البحيرة ينفسح . واذا ادرت
الطرف مغرباً رأيت أناف الجبال تتدلى متهاقّة حتى تتصل بشفير النهر وهذه
الجبال وهي معلّم المفجرة تأخذ الى الجنوب على سمتهِ تسمو في السماء علواً
حتى تلحق بالسحاب ولها قنن متراكبات بعضهنّ فوق بعض كثيرهنّ في
شكل غير نظيم لكنه معجب للعين . وبئس ما يطبق السماء من الغمام في
اصقاع تلك البحيرة فانه يمنع الابصار عن رؤية تلك الجبال الا في هنيهات

يكون أكثرها في الغدوة والمساء^(١) . وعند الغروب بينا تتواري الشمس
بحجاب الجبال ترى القنّان تشق عباب الجوّ في لون أرجوانيّ اغبر يتصل
بلون السماء ولون اديمها قرمزي نارنجي تغشاه صبغة وردية ضاربة الى الصفرة
ألا ان هذا المشهد (مقروناً بمشهد النهر وضافه القصبة) مشهد ليس له من
مثيل في البهاء والجلال . هذا وعلى شط النهر على مقربة من مخرجه
قرية من قرى الكنف والحرة وما هي الا طائفة من الخصاص والاكباس . واما
الشط الايمن فخال عن العماره . والقوارب هناك صغيرة جداً وقليلة فاذا أريد
تفريغ محمولها لزم ملاحها ان يأتوا بها من خطوي سالكة في البحيرة . وفي تلك
البقعة جمٌّ كثيف من الهوام طافية على صفحات الماء صفتها من الغرابة بمكان
فهي تنهض عن البحيرة متصاعدة في الجو غماماً مظلاً كأنه دخان حريق
هائل . وليس في البحيرة الا ما قلّ من طير الماء وقلما يوجد في تلك الاقطار
فرس الماء أو التمساح أما هواء الوادي في تلك النقطة منه خلال شهر
فبراير فانه نزه شارح للصدر وهو جاف بارد ونادر أن تجاوزت درجة الحرارة
ليلاً ستة وثمانين بمقياس فهرنهايت او انحطت الى ما دون سبعين . ولقد اخترنا
قطاعه عند مخرجه في التاسع عشر من شهر فبراير سنة ١٩٠٣ فاذا بسعة ما
بين منكبيه مائة وسبعون متراً يأخذ مسيله منها مائة متر فقط والفاضل
وقدره سبعون متراً مستنقع ماءه رقيق حافل بنبات القصب والبردى .
وغور النهر هناك ليس بكبير فان أبعده على ما جاءت به الأسبار يكون متراً
واحداً وستين سنتيمتراً^(٢) وكان معظم متوسط جريته في أيّ القطاعات

(١) ان صورة نهر سملكي المدرجة في هذا الكتاب لا يستبان بها هذه الجبال

الا قليلاً ولا غرابة فان المسافر القاصد لتلك البقعة ربما اقام بها يوماً ورحل عنها وهو
لا يدري ان لها سلسلة جبال يكون ارتفاعها قرابة ألفي متر

(٢) كان النهر والبحيرة معاً حينئذ في اقصى غيضاها

المسبورة سبعمائة واربعة وثمانين مليمترًا في الثانية وكان التصرف بقدر ستة وتسعين مترًا وستين سنتيمترًا في الثانية . ومعلم فورة الماء في النهر ظاهر بين في تلك البقعة على سوق القصب وبدن المهواة . وارتفاعه مساوٍ لاستوى بحيرة البرت ادورد وربما لم يتجاوز ارتفاعه عن أحط منسوب البحيرة مترًا واحدًا

اقول وماء نهر سملكي غاية في الصفاء والرواق لكن لونه يضرب قليلًا الى الخضرة وهو ملح كريحه المذاق^(١) . واذا جاز النهر منعطفه الاول صوب الشمال الغربي في نقطة قريبة من مخرجه يتحول في سمت المغرب فيكون جريه فيه مسافة تقرب من خمسة كيلومترات وفي مفارقه تلك النقطة يغلب على وجهته ان تأخذ الى الشمال . وفساحة وادي النهر^(٢) تكون في مواضع منه نحوًا من الف متر تتساقط اليه من علو على كلا جانبيه اخوار^(٣) مكتنفة بأشجار ملتفة واما العلاية الشرقية فرداء مكشوفة من الاشجار والعلاية الغربية مفروشة بالأدغال وهي تذهب صُعدًا الى حد الجبال ويكون وجهها مصدعًا ذا كسور تجوز الحد وقم تلك الجبال قرعاء لكن ميل سفحها شجير . واعلم ان متوسط سعة النهر يختلف بين سبعين وثمانين مترًا وهو يسير في تلويه بين جروف مستعلية وتحاذيه في سيره من الجهة الشرقية آكام كيبورا فتقوم على ذلك مدى قدره خمسة او ستة كيلومترات وتكون جبال الكنغو عن تلك النقطة على ثمانية او تسعة كيلومترات . ثم ان العلاية الشرقية تظهر انها غير معمورة على الاطلاق غير ان الجانب الشرقي منها له بعض

(١) قد جلبنا معنا عينة من ماء هذا النهر في قارورة على قصد تحليلها تحليلًا كيمياويًا لكن لسوء الطالع انحطمت القارورة واهريق ماؤها

(٢) اعني المسيل الذي شقّه النهر لا الوادي الواسع الواقع فيما بين سلسلتي الجبال

(٣) المراد بالخور كل جدول ينحدر من علو الى نهر او بطيحة (المعرب)

العمارة بالزروع والاهلين^(١) ولما كنا عن مخرج النهر على عشرة كيلومترات هبطنا الى بلدة كوسبياً وهي واقعة على جانبه الايسر وفيها شيء من شجر الموز وفي بعض المواضع من الجانب الغربي ترى مهاوي ارتفاعها من ستين الى سبعين متراً بارزة الى الامام فوق الماء وعلى الجانب الشرقي تتصعد الارض بتدريج حتى تتصل بالعلاية وهي اي العلاية في تلك النقطة جرداء مفروشة اديمها حصباء وبقايا الاصداف وقد يكون تراب الارض في المواضع التي خددتها الاخوار اشبه شيء بالحواري وقد يكون ابيض كالجير او الجص او الكلس واذا جئت الى ما وراء كوسبياً ترى العلاية الغربية تنفسح كلما هاجرت الانهار الجبال الغربية وهناك اكمة متقبية منفردة عن سلسلة الجبال يفصلها شعب فسيح واذا كنت من مخرجه على خمسة عشر كيلومتراً هناك تمتد جبال الكنفو ذاهبة في سمت الشمال الغربي ووجهة النهر شمالية صوب جبال روتزوري . ويقطع السهل الشرقي الواقع هناك خور بعيد القاع ينحط من حدر حتى يفضي الى النهر ويكون صبة اي انحداره حاداً وغوره خمسة وثلاثين متراً بجمامها وجانباه عموديان عليه وهو غاص بالأدغال المشتبكة ويتراجع سريعاً في جهة آكام كيورا فقطاعه اذاً ظاهر تبين منه صفة ارض العلاية فبدنها طبقات متناضدة من الصدف والحصى والرمل وطينة قلتها ايازية سميئة يبلغ سمكها مترين^(٢) وصفة النهر في مدى

(١) أرى ان لا عمارة على الاطلاق في الاقطار الواقعة بين نيمغاشا والسملكي

ما خلا نفراً وحشي المنظر من الاهلين في آكام كيورا

(٢) اجبرتنا الحال في رحلتنا في العام الماضي على ان نعدل عن الخطة التي كنا

قد خططناها لانفسنا لتتبع ساحل النهر بعامتة فائتينا راجعين الى خطوي لنقاد الميرة والمؤونة فما تراه مندرجاً في هذا الكتاب من وصفه بين الكيلومتر الخامس عشر وموضع نفاذه من وادي الرونزوري ليس مأخوذاً الا عما اثبته المسافرون . واعلم اننا قد اطلعنا النهر مرة اخرى في الشمال من جبال الرونزوري

عدة كيلومترات منه الى الشمال عن الخور لا تتغير الا قليلاً فهو يسير في مجراه وقطاعاته متناسبة وسرعته . وعلى مسيرة ثلاثة وخمسين كيلومتراً من مبدأ النهر عند بلدة أمكورنجو الى جهة الجنوب الغربي لجلال الروتوري يكون غوره في شهر يونيو على ما قاله الرحالة أستلمن بين ستة وعشرة امتار فاذا صبح ذلك كان مسيله ينساب في مضيق حرج فانه بعد تلك النقطة بثلاث كيلومترات يعود اليه قطاعه العام . قال ان سعته كانت يومئذ ستين متراً وعمقه متراً وربعاً وماؤه الى الصفرة شديد الجرية يتدفق على رمال وحصباء اقول ولا اظن غور النهر في تلك البقعة الا متخالف المقدار كثيراً فان الرحالة ستييرس قطعه بعدها بقليل فوجد سعته بقدر ثمانية وثلاثين متراً وغوره ثلاثة امتار وارتفاع جرفيه يختلف بين ثلاثة عشر الى خمسة عشر متراً وسرعة جريه متراً واحداً وثلاثة وثلاثين سنتيمتراً في الثانية وذلك يعادل تصرفاً يكون زهاء مائة واثنين وخمسين متراً في الثانية^(١)

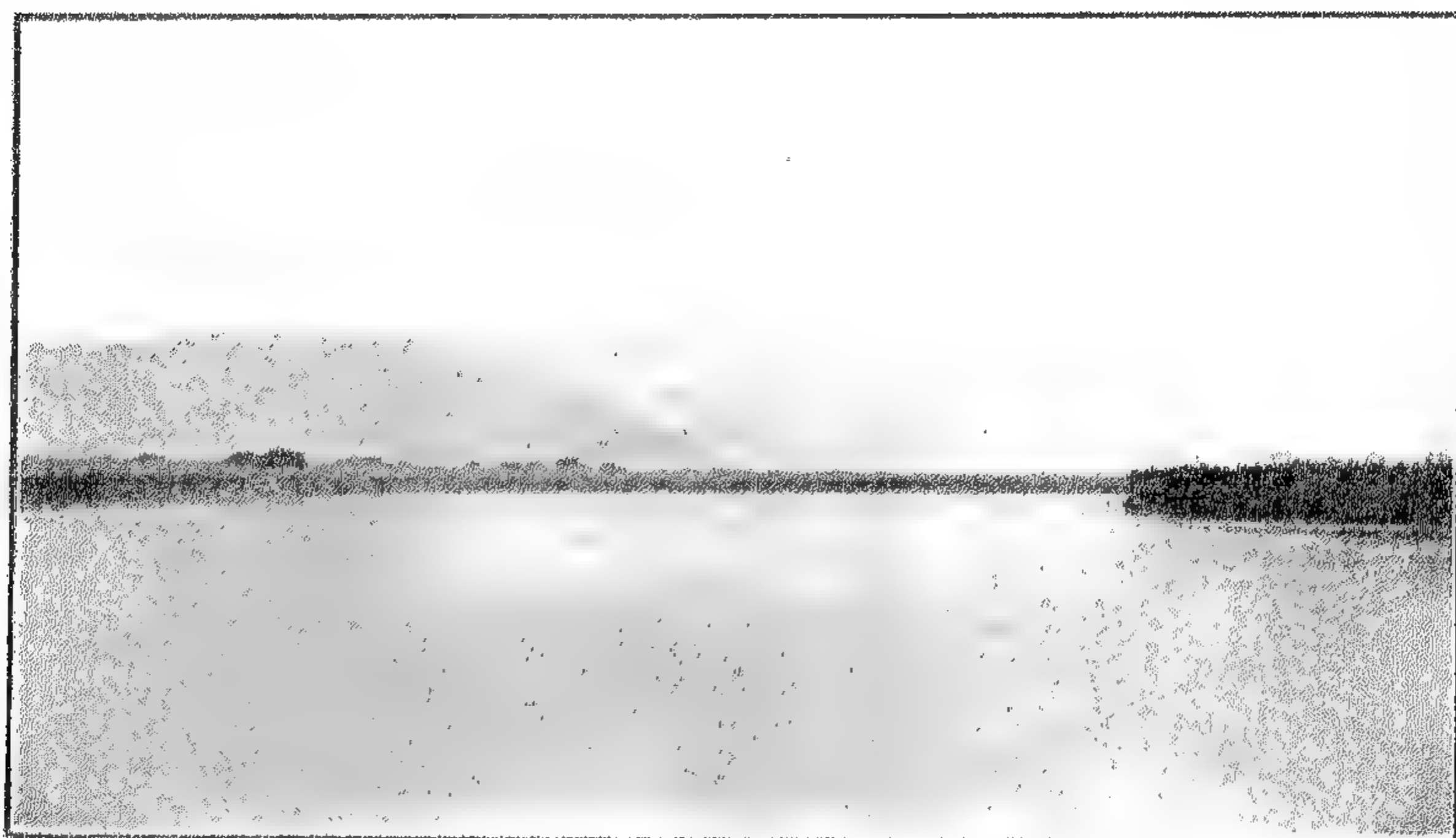
قلت والصور الشمسية لنهر سملكي على ما ورد في كتاب السرهري جولسن الاخير^(٢) اخذت من موقع المعدية قبالة حصن امبيني على مسافة خمسة وسبعين كيلومتراً من مخرجه وهي تشير الى ان سعته تكون بين تسعين ومائة متر وأن سيلته حادة ويكون مجراه بين جرفين مرتفعين مكسوئين ادغلاً وجنبات أي دق الشجر . قيل ان في جوفه هناك ما لا يحصى من التماسح ومن المستلزمات أن تكون القوارب هناك كبيرة الحجم لنقل الركب

(١) انظر كتاب دزكست افريكا (اي مجاهل افريقيا) للسراسنلي المطبوع

في لندن سنة ١٨٩٠

(٢) راجع كتاب أوغندا بروتيكتورييت (أي مستعمرة اغندا) للسرهري

جونسون المطبوع في لندن سنة ١٩٠٢



نهر سنكي في قطعة منه تبعد عن مصبه في بحيرة البرت زهاء ثمانية واربعين كيلومتراً
شمالى جبال زونزورى بقسم طورو

والدواب لان الغور بعيد والتيار شديد الحملة فالنهر لا يخاض^(١). وأسفل عن موقع
المعدية ييسر يغوص النهر في اطواء غابة الكنفو الكبرى وله هناك مسارع
ومساقط^(٢). ثم اذا كنت من بحيرة البرت ادورد على مائة وستة وتسعين
كيلومتراً هناك ترى النهر ينبعث من شعاب الجبال فيدخل قطعة من وادي
المفجرة فيما بين المهواتين الكبيرتين المارتين شمالاً من تخوم بحيرة البرت
والوادي ينفرج تَوّاً فيكون من منفرجه سهل فسيح الاقطار غاصّ بالشب
والادغال وفي كثير من انحائه بقائع مستنقعة وقد انجلبت الى اديم ذلك السهل
أجراف متحدرة من الجبال فأعلت طبقه ولا ريب في ان مياه بحيرة البرت
كانت في العصر الحاليّة منفرشة تحفّ بآكام الجبال غامرة عامة تلك
الاقطار^(٣). على ان هذه الاجراف لا تزال منذ القدم تتراعى الى ذلك
السهل فترفع أديمه حتى اصبح اليوم نجداً . وقد كان بالامس بحراً . وفي
هذا السهل يكون انحدار النهر خفيفاً ولو ان جريته تلازم شدتها حتى
يصير الى بطائح بحيرة البرت ومناقعها . ثم ان الرحالة استلمن قطع النهر في
شهر يوليو من سنة ١٨٩١ من موضع لا يبعد عن نقطة منبعه من الآكام
شمالاً قال ان سعته تكون من ستين الى ثمانين متراً وغوره خمسة عشر متراً
وسيلته شديدة^(٤). وفيما بعد ذلك الى الشمال تراه قد نحت له مجرى في عَقَبَةٍ
من الصخر الرملي يبلغ ارتفاعها ثلاثين متراً^(٥). هذا واذا صرت على

(١) راجع كتاب مستعمرة اغندا المذكور

(٢) ان مسيل نهر سملكي بين الكيلومتر الخامس والسبعين والمائة والسادس

والسبعين مجهول

(٣) عامة هذا الوادي رواسب بحيرة وابليز جلبتها الجداول والانهار

(٤) انظر كتاب « مت امين باشا إم هرتس فون أفركا » (أي مع امين

باشا في قلب افريقيا)

(٥) انظر الكتاب المذكور .

مائتين وعشرة كيلومترات عن مبدأ النهر تكون سعة واديه هناك من سبعة عشر الى ثمانية عشر كيلومتراً^(١) لكنه لا يلبث ان ينفصح منعطفاً نحو الشمال والجرف هناك وعراً الى الغاية يكون ارتفاعه عن قاع الوادي قريب سبعمائة متر^(٢). وبازاء ذلك الجرف بقعة أجمة تذهب من الشمال الى الجنوب عامتها تمر على محاذاة سلسلة الجبال والاجمة أحط من قاع الوادي باربعة امتار وربما كانت في الزمن الاول مسيلاً للنهر سعتها متر واحد ونصف وفي مواضع منها يعترضها في سيرها طنوف منحطة ناتئة من بنات الجبال غاصة بنبات السنط لكن سيرها العام يلازم اسافل جرف المهواة غير منفك عنها والاجمة حافلة بسامق القصب وفي ايام السيول لا يكاد السلوك فيها يكون ميسوراً^(٣) وطريق بارنجو في الكيلومتر الرابع والعشرين منها شمالاً تنشعب بشعبتين في منتصف تلك الاجمة وفي هذا البلد عين حارة كبريتية نابطة من بطن الارض تنساح في براح عراء اجرد وتقرب حرارتها من درجة الغليان يستشفي بها اناسي تلك الاقطار . وعند تقاطع طريق أمبوجا بالوادي يكون لجبال روتزوري منظر معجب ترى قناتها متسامية في الفضاء متراكبة بعضها فوق بعض الواحدة منها الى ظهر الاخرى . ومن الوهاد ما يروق للعين مرآه وهاد منحدوها منصب تواء الى الوادي مسافة عدة امتار وبعد اجتياز الاجمة الشرقية تصبح الارض نجداً ناهضاً تعلوه الاعشاب وهو في العمامة

(١) هنا الطريق المؤدية من حصن بُرتل الى أُمبُنْجا على الحدود البلجيكية

تقطع ذلك الوادي

(٢) قد اوردنا صفة هذا الجُرف في الفصل الخامس عند الكلام على منطقة

ماين بحيرتي البرت ادورد والبرت

(٣) قد عينا في ان نجعل للطريق معالم تدل عليها فطققنا ثقلُف صغار الشجر

النابتة في الاجمة . اقول ومع ذلك فلا بد للمسافر من ان يلاقي العناء الذي لا مزيد عليه

في اجتيازه تلك الاجمة

براح لكنّ فيه شتاتاً من الادغال منبثة في جميع انحاء وفي بسيطه مصارف
صغار . فاذا اخذت من الجروف الشرقية في مسافة خمسة كيلومترات فانت
في مواجهة جدول يذهب في جريه من الجنوب الى الشمال له سعة قدرها
خمسة امتار وغوره يبلغ متراً ونصفاً غير اننا تطلعناه في شهر مارس من سنة
١٩٠٣ واذا به غدير لا جرية له على الاطلاق والى غربي هذا النهر تكون
الارض اشدّ شراً والادغال اكثر التفافاً وفيها نخيل البورسوس على قلة ومن ذيل
العقبة الشرقية على سبعة كيلومترات هناك نهر سملكي وهناك معدية يركبها
المسافرون الذين وجهتهم امبوجا . والنهر في تلك النقطة مستطرف الى الغاية
يختلف متوسط سعته من بين سبعين الى ثمانين متراً وله سيلة متسارعة
وهو يطوف بين جرفين هائرين هويين يكون ارتفاعهما عن اقصى منحط
الماء نحواً من مترين وله في سيره تعاريج كثيرة وبعض لياته حادة الانطاف
في الغاية القصوى وفي عامة جرفيه تاكل عظيم وماؤه كدير عكر وساحله
على كلا شطيه مقصبة ملتفة نبتها طويل الساق والى الجانب الغربي تمد
المنبسطات بطولها ثلاثة او اربعة كيلومترات ومن ثم ينهض البر صعداً في
حروف متدرجة تدريجاً . وهناك مبدأ غياض الجنبه ويظل البر في التصعيد
تدريجاً حتى بنات جبال الكنفو حيث هي عن غربي النهر على سبعة او ثمانية
كيلومترات

اما الاسبار التي استخرجت في الرابع من شهر مارس سنة ١٩٠٣ فقد دلت
على ان سعة سطح الماء ثمانية وستون متراً ومتوسط العمق متر واحد وتسعون
سنتيمتراً واقصى منغمس المسبر متران وثلاثون سنتيمتراً والجريه كان معظمها
في صميم الجرى وعلى الجانب الشرقي اي الايمن . ومتوسط سرعة مائه في
منتهى سرعة الماء بالقطاع متر واحد وعشرون سنتيمتراً في الثانية وجملة
التصرف مائة واربعة وعشرون متراً وثلاثة وعشرون سنتيمتراً مكعباً في الثانية

وكان معظم ارتفاع الفيض عن ماء النهر مترين وثلاثين سنتيمتراً في شهر مارس سنة ١٩٠٣ ذلك يؤدي الى ان تكون سعة طبق الماء نحواً من مائة متر^(١) . واعلم ان التصرف قد استخرجت حساباته والنهر في احط انحطاطه أي في نهاية قيظ كانت برهته اشهرًا

قلنا فيما تقدم ان مستورد النهر من بحيرة البرت ادورد قد بلغ في ١٩ فبراير من تلك السنة ستة وتسعين متراً وستين سنتيمتراً مكعباً^(٢) . ولما لم تكن السماء قد اتت بشيء يذكر من ماء السحاب في فترة بين التصرفين كان يتبادر الى الذهن ان منسوب البحيرة لم يطرأ عليه تغيير في غضون تلك الفترة . وعلى ذلك يكون مقدار ما زاد في تصرفه آتياً اليه من الجداول المدة اثناء مسيره في بطن الآكام سبعة وعشرين متراً مكعباً وثلاثين سنتيمتراً فقط في الثانية ولا بد ان يكون الفرق بين مقدار ما يخرج من بحيرة البرت ادورد من الماء ومقدار ما تستوعبه بحيرة البرت فرقاً عظيماً ذلك لان الاخوار العديدة التي تحمل مياه الصبب من جبال روتزوري والكنغو متى بلغت جُمُتها وطُفافها يكون مستوردها جسيماً جداً . هذا وربما ادركنا ما يقارب تصرف النهر ابان مدّه اذا اتخذنا ما اثبتته الرحالة أستنلي من المعلومات في هذا الشأن^(٣) قال انه اجتازه في شهر مايو سنة ١٨٨٩ من معبر

(١) تصنع القوارب في تلك الاقطار من خشبة واحدة ينحتونها نحتاً بالادوات ويكيفونها قارباً قليل الحجم حتى تراها على صفحات الماء قلقة غير مطمئنة وقد كاد يمتنع علينا ان نرسل القلس الى ما وراء التيار لاشتداد دورته . وجوف النهر هناك حافل بالتمساح

(٢) انظر صحيفة ١٤٦

(٣) طالع كتاب « داركست أفركا » اي مجاهل افريقيا للسراستنلي —

لندرا سنة ١٨٩١

هو عن بحيرة البرت ادورد على مائتين وسبعة عشر كيلومتراً تحت نقطة تلاقيه
بنهر نيبروجو وانه وجد سعة تختلف بين خمسة وخمسين وتسعين متراً وسرعة
جريه بقدر مترين وعشرين سنتيمتراً مربعاً في الثانية . اقول ان هذه
المعلومات استخرجت في فصل الربيع الماطر يوم يكون النهر في ابان مدّه .
ولا ادري كيف اغفل هذا الرحالة ذكر غوره بالتفصيل فعمد الى الايجاز اذ
قال : « انه (أي النهر) نهر عظيم بعيد الغور مأمول الخير » انتهى

عود - ومساحة قطاع النهر في ابان فيضيه في الموضع الذي تبينا فيه
مقدار تصرفه في شهر مارس سنة ١٩٠٣ تبلغ مائتين وسبعة وسبعين متراً مربعاً
ونصفاً فاذا جعلنا لهذا القطاع سرعة السيالة التي اعتمدها الرحالة استتلي
فيصبح مقدار التصرف ابان الفيض زهاء ستمائة وعشرة امتار مربعاً ونصف
في الثانية ويضاف اليه تصرف نهر نيبروجو وواشا في الصوب الشرقي
وتصرف جدول او جدلين يفيضان اليه في الصوب الغربي الى الشمال عن مقترن
نيبروجو . وليس من وسيلة يعول عليها لاستطلاع مقدار ما تفرغه هذه
الممدرات في السملكي على ان بعضها ولا سيما منها جدول نيبروجو جداول
ذات شأن اذا يصح القول بان مبلغ ما يبعث به ذلك النهر من الماء الى بحيرة
البرت في ابان مدّه لا يكون اقل من سبعمائة متر مكعب في الثانية وان أدنى
تصرفه يكون مائة وخمسين متراً مكعباً في الثانية وجمهوره سبعمائة متر مكعب
في الثانية . هذا وفسحة ما بين معدية (مائة) امبوجا ومغيضه في بحيرة البرت
تكون خمسين كيلومتراً . واذا صار من بحيرة البرت ادورد على مائتين وعشرين
كيلومتراً هناك يقترن به جدول نيبروجو ^(١) ومن ثم يذهب في طوله نحواً من
عشرة او خمسة عشر كيلومتراً اخرى يكون مجراه فيها ضاحياً مكشوفاً والوادي

(١) تقدم الكلام على هذا الجدول في الفصل الخامس في الكلام على المنطقة

الواقعة بين بحيرة البرت ادورد وبحيرة البرت

مقيمٌ خلاله التي تقدم ذكرها إلا من جهة واحدة هي ان سمته هناك
تخالف كثيراً . ثم ان النهر في الخمسة والعشرين او الثلاثين كيلومتراً الاخيرة
من مسيره يسبح في منافع البردي الواسعة الارزاء التي تطبق ارض الوادي
ذهاباً من الطرف الجنوبي لبحيرة البرت . ويوشك السلوك في غامض تلك
المنافع ان يكون على الركب متعذراً . وما من خريطة من الخرائط المتداولة اليوم
بين الايدي يُستقصى بها مقدارها والمعلوم انها تَمَّ اديماً مساحتها مئات من
الكيلومترات المربعة . ومفيض النهر في البحيرة كنيين محجوب عن الابصار
بغابة من عالي القصب^(١) حتى يتعذر بذلك الوقوف على موقعه وأما إتيُّ النهر
فيندفع في البحيرة ويرسب طينه فيها ركماً شيئاً فشيئاً قاذفاً بركامه الى الامام
ويكون من ذلك ركة الموجدودة ولذلك كانت الرقارق تتكون بالتدرج طامحة
الى الجهة الشمالية فيثور فيها ثائر المنافع بينا ان الينس النابر عن سطح الماء الى
الجنوب عن تلك المنافع تمدُّ بطولها في مهب الجنوب . واما سعة النهر عند
مرماه فيكون من خمسة وثلاثين الى اربعين كيلومتراً . ويحف به من الجهة
الغربية وهاد المهواة الكبرى التي ينساب في شعابها نهر امريزي حتى يُفضي
الى البحيرة . هذا واقليم وادي سملكي الادنى مفرط الحر رطب الهواء مستوي
بل جوي لا يوافق الابدان حتى في ايام الجفاف . وفي عامة السنة قياساً ترسل
السماء على البلاد سيلاً مدراراً مصحوباً ببروق ورعود ويكاد يكون ذلك كل
يوم على التوالي . ولما كانت هذه الظواهر الجوية يغلب حدوثها في الليالي او
الأصباح كان المسافر يندعر منها فتكون عليه في ذلك المكان شديدة الوطأة

(١) ليس من السيَّارين المحدثين مثل جسي وميسن تمن تطلع نهر سملكي
ووقف عليه اللهم إلا ان يكونوا قد مروا بجانب مفيضه في ركوبهم متن تلك البحيرة .
ولم يأتْ لامين باشا ايضاً ان يراه رأى العين قال في رسالة له انه بلغه خبر نهر عظيم
يصب الى بحيرة البرت عند طرفه الجنوبي

ولا مشاحة ان في الانتقال من اقليم علالية طور و الى حضيض ذلك الوادي المستبحر ضنكاً على الابدان فالشمس محرقة الحرارة وليس في الارض ظل يؤوى اليه لانها عادمة الشجر الا بعض الفرّيون ونخيل البورس واما البعوض فبحر زاهر فيها^(١) ولا اخال السفر في وادي سملكي ابان السيل الا متعذراً لرداءة المناقع . فالعشب المستطيل غاص بالقلد وهو دويبة صغيرة كالقراد . وقد التقينا في طريقنا ببعض نفر من الاهلين فاذا بهم موهونون لا صحة في ابدانهم وقد حملت ذلك على قلة القوت^(٢) ويربض في اطواء المناقع بقرب مصب النهر اسراب الفيلة مجالاتها اخوار الوهاد الشرقية الى غابة بودنجا على ظهر الملاية . قال القائمقام ولد في مقالة له : « ولقد تأتى لي ان رأيت هناك قطراً من تلك المخلوقات مرّت ساعة واستغرق مرورها ساعة كاملة من الزمن^(٣) والوادي كثير العمارة بالقنص ولا سيما ظبي الماء^(٤) ومهر أغندا^(٥) . وطوائف غزال القنا قائم اللون اسمره^(٦) . ويوجد في تلك المناقع ايضاً بقر الماء^(٧)

(١) قال العلامة واكر انه أوغل في هذه القطعة من الوادي في شهر ديسمبر من عام ١٩٠١ فشهد فيها الدويبة المعروفة عندهم بحشرة أُنزُ نزي فان صح قوله لا غرو أن تكون هذه الدويبة من طائفة الحشرات التي اكتشف الباحثون انها تنقل لقاح داء النّوام الى اجسام الآدميين فاني بلغني انه لم يتحدث قط امصابة واحدة بين الدواب بهذا الداء في تلك الانحاء

(٢) قوت هؤلاء العباد جله السمك وهم يلتقطون منه شيئاً كثيراً وارضهم هامة لا نبات فيها

(٣) انظر مقالة « نهر سملكي » كتبها القائمقام ولد في ديسمبر سنة ١٩٠١

(٤) واسمها باللاتينية كويس دفسا

(٥) واسمها باللاتينية كويس كومازي

(٦) لعله السمرفكبرا ريدنكا وزدي

(٧) يقال ان في هذا الوادي توجد البقر الكفرارية الاستوائية والبقر الكفراوية

الفصل السابع

في نيل فكتوريا

يخرج هذا النهر من بحيرة فكتوريا عند جنادل ريبون وفي أسفل تلك الجنادل يتخذ الوجهة الشمالية الغربية ويظل في سمتها مسيرة عدة كيلومترات ويكون مسيله بين قانات من الجروف الشجيرة يختلف ارتفاعها بين خمسين وسبعين متراً وسعة مجراه تختلف بين ثلاثمائة الى خمسمائة متر مرصعٌ أديمه بصخور نابتة فيه تنساب المياه منسلة من بينها تارة ومارة عليها طوراً محدثة في سيرها صففاً من الجنادل بعضها تحت بعض ومتى صار من البحيرة على مسافة ستة كيلومترات يمر على صخرة مضرسة مثل ما في مخرجه فيتساقط ماؤه عنها في مهوى يعرف بجنادل أون ومن تلك النقطة الى بلدة كاجوجي على اربعة وستين كيلومتراً من جنادل ريبون يكون للنهر في تلك القطعة مسارع ومساقط متتابة ويكون النهر تحت تلك البلدة ركوباً صالحاً للملاحة وسيلته مطمئنة منفرشة ينفسح ماؤها مستبحراً تدريجاً حتى يقع في بحيرة شوجا على مائة واثنى عشر كيلومتراً عن مخرجه^(١). وأما بحيرة شوجا فبطيخة مستطيلة مهشمة الشكل يبلغ ارتفاعها عن سطح البحر الملح بقدر ألف ومائة وستة امتار وهي منتشرة شرقاً وغرب ولها ذراعان يندسط احدهما في سمت الشمال الغربي والآخر في سمت الجنوب الشرقي وهي واقعة بين الدرجة الاولى والثانية من العرض الشمالي وهاجرتي ١٥° ٣٢' و ٣٠° ٣٣' شرقي جرينج وينصب إليها من طرفها الجنوبي الشرقي نهر جوجونيو وعلى سمت

النانوسية وهي لا توجد الا في ضفاف السملكي الغربية

(١) قد اقتطفنا صفة بحيرة شوجا معظمه من كتاب للرحالة كركيترك المنشور

في الجريدة الجغرافية سنة ١٨٩٩

الجنوب الى الغرب عن بحر فكتوريا هناك يتصل بها بطيحة أخرى يقال لها بطيحة سنسيوي متقاربة الجنين وهي غدير مستنقع من نهر سنسيوي يكون طولها زهاء ثمانين كيلومتراً وماؤها منجلب من الجداول والصبابات الناشئة في جنوب بحيرة فكتوريا على تسعة كيلومترات منها . والبحيرة اقصى البقائع الضحلة المسطورة على كثرة في تلك الانحاء الغامرة للجزء الشمالي من قسم بوزوجا ممتدة من حوالي أمرولي الى بنسات جبل الجون^(١) مساحتها تجوز درجة واحدة مربعة يتصل بها في طرفيها الشرقي والشمالي بطيحة أخرى مستطيلة متقاربة الضفتين^(٢) وعامة البطائح في تلك المنطقة بها ما جل ومناقع وآجام وسواحلها في مواضع كثيرة منها لا يتناولها البصر لكثافة البردي والعنبج والقصب الثائرة في جوفها الى حد أنها تجعل الوصول اليها آية في الصعوبة . والبقائع المتقدم ذكرها تذهب على التقريب بين الشرق والغرب على مدى مائتي كيلومتر وينجلب اليها مياه الصَّبِّ المتحدرة من الجانب الشمالي الغربي لجبل الجون وكذا مياه الإتي المنسكبة من صغار الآكام المحيطة بضمير بحيرة فكتوريا الشمالي . أما مياه بطيحة شوجا فغالبا رقارق قريبة القاع ربما اختلفت عماقتها بين اربعة وستة امتار والبطيحة من الجهة الشرقية تمد بطولها في منافع متوالية ولكنها من جهتي الشمال والجنوب تكون أجمة ملتفة الشجر عماده الفريون^(٣) ويغشى وجهها طوائف من نبات البردي كأنها فيها جزر وكذا رقارقها وجوونها غاصة بالهندقوق وقصب الماء . والبلاد الى الجنوب مستفيضة بالعمارة وفي السهول الحافة بها كثير من الآكام المنفردة أشرفها

(١) ان اقطار هذه البحيرة لم يسبرها الرواد بعدُ حق السبر والخريطة مرسوم

فيها بطيحة أخرى معروفة ببطيحة سالسبوري تقع الى الشرق لم ترَ مرأى العين الا من

جبل الجون وذلك على مدّى قصي متباعد

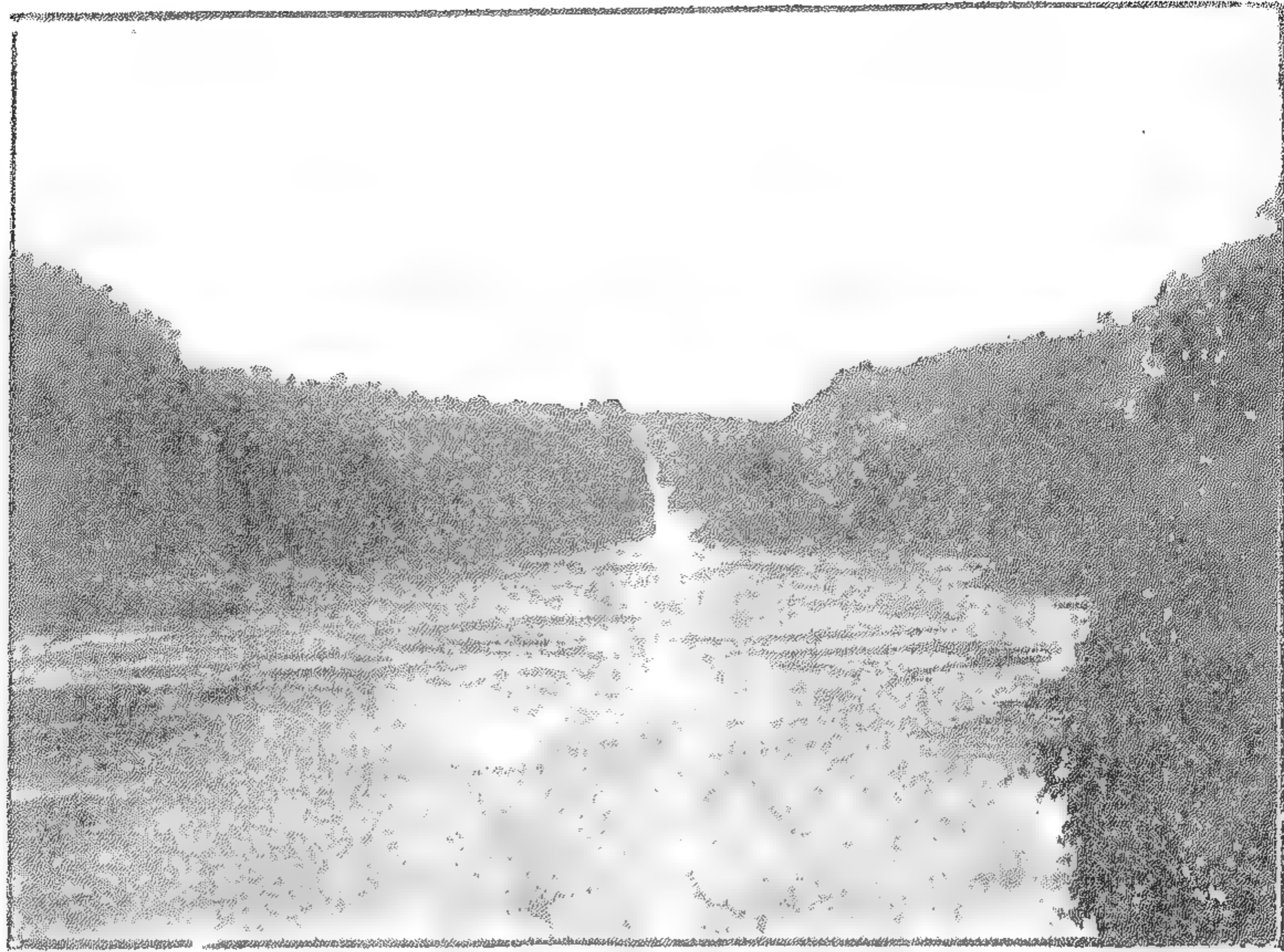
(٢) قاله الرحالة كركترك

(٣) . . .

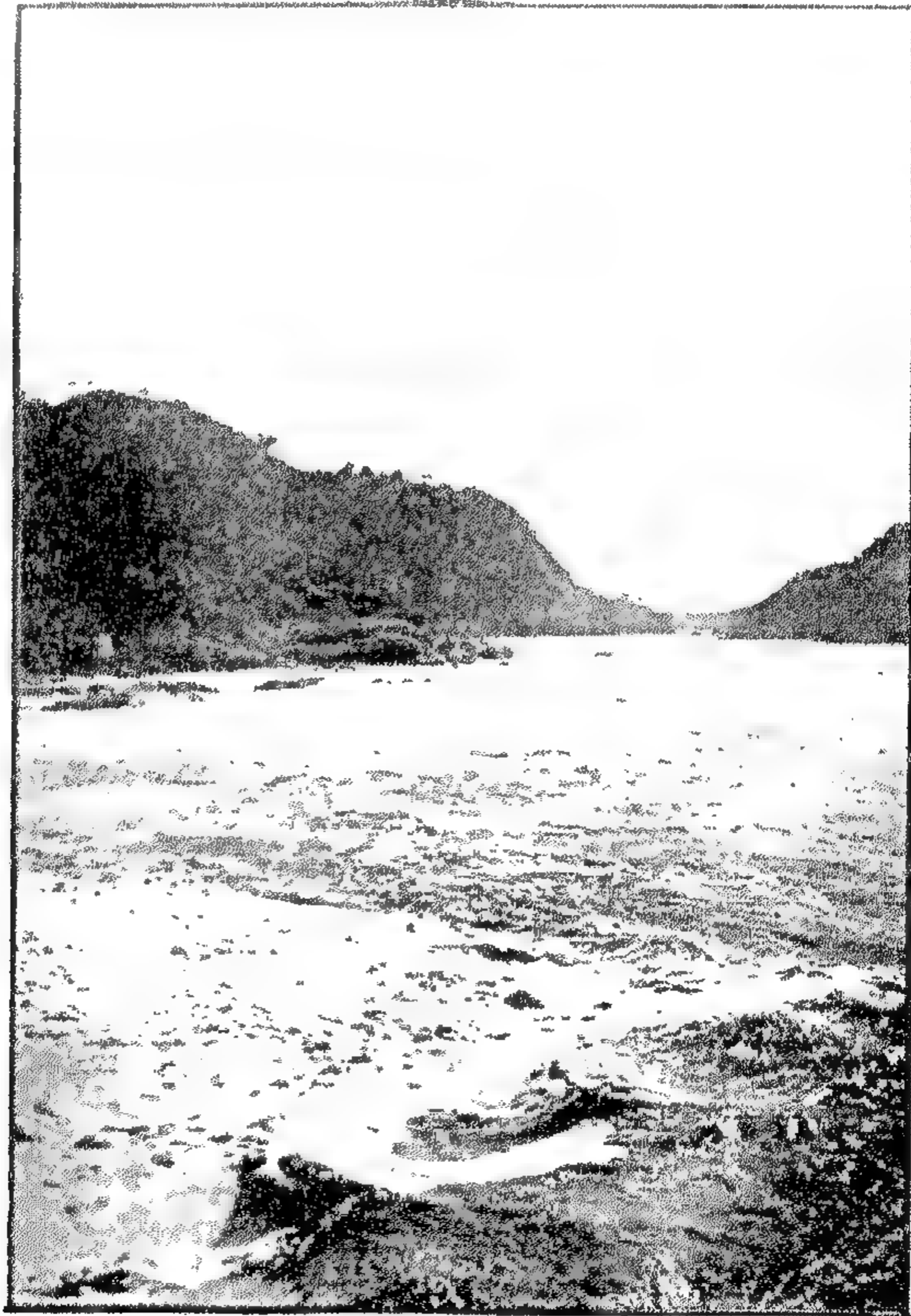
حجماً أكمة أوجيرا وهي عن الماء بقدر خمسمائة متر في الارتفاع^(١) وأطول طول البطيحة مائة وستة وثلاثون كيلومتراً وأوسع سمعتها بين جنبتيها ستة عشر كيلومتراً. هذا وبحر فكتوريا يمرُّ بالجانب الغربي لتلك البحيرة فيحفُّ بضفيروها مسافة مقدارها ثمانون كيلومتراً ومجراه هناك بين ظاهر وعند ملتحمه بالبحيرة ينفسح منبطحاً فيكون هناك غديراً واسعاً ثم يستدير بحضيض روابي بيحي وارتفاعها مائة متر فتكون هي شاطئه الشرقي وعند منفذه تقترن بطيحة كوانيا ببطيحة شوجا شمالي روابي ماهوري^(٢) وارتفاعها عن البحيرة بقدر ألف ومائة وسبعين متراً ويكون من هذا الغدير بسيط من الماء عظيم تتصعد عنه البحيرة وله بلامراء شأن أكبر في موازنة المياه بحر فكتوريا. هذا ولا مشاحة في أن هذا البحر تجلب إليه في مسيره مياه كثيرة إلى الغاية من الشرق والجنوب على أنه في حين الاحتمال (كما سنبينه فيما بعد) ألا يكون في مستدر البحر الرامي إلى البحيرة أثناء الجفاف والقيظ زيادة تذكر ولو أنه يتزايد بالمياه المنصبة من الجداول والأنهار الهاطلة إليه شمالي بحيرة شوجا وعلى ذلك يكون ما يزيد في بحر فكتوريا بمياه الممدات كفاء ما تنجر من هذه البطائح الضحلة الواسعة الأطراف وربما كانت مياه البحر عند مخرجه من بحيرة شوجا أقل من المياه الصابة في تلك البحيرة. ويبارح النيل البحيرة في نقطة تبعد عن شلالات ريبون بقدر مائة واثنين وتسعين كيلومتراً شمالاً وهناك ينحرف ويسير إلى الغرب تواء مسافة اثنين وعشرين كيلومتراً حتى ناحية أمرولي حيث العرض الشمالي ١° و ٣٩' فيكون متوسط سمته هناك بين ثمانمائة وتسعمائة متر وجرف ضفته الغربية في تلك النقطة منخفض حاشيته موشومة بالبردي وأما جرف ضفته الشرقية فترفع تجلله حرجة فيحاء^(٣). وفي مجراه كثير من السدود (المساكات) والناحية

(١) و (٢) قاله الرحالة كركترك

(٣) انظر كتاب « اوغندا والسودان المصري للقس » ولسن سنة ١٨٨٢



شلالات مَزْكِيْسُنْ في بحر فكتوريا من امامه (رسم شمسي للمستربشتر)



بحر فكتوريا من خليفه من شلالات مَزْكِيْسُنْ عند فاجا و (عن رسم شمسي للمستربشتر)

المذكورة مُستَوْبلة جَوِيَّة هَوَاؤها غير موافق وموقع حصن عُزْدن القديم على الضفير الايمن لنهر كافو ظاهر للعيان وهذا النهر يلتقي بالنيل عند تلك النقطة^(١) آتياً من الغرب وهو أهم الانهار الصابة في نيل فكتوريا منبعه عند أنيورو من علالية فيها قلعنا لُوغَرْد وأجرت حيث الطول درجة واحدة والفاصل بين الفرع الذي يسير شرقاً ويصب في النيل والفرع الذي يمر غرباً ويصب في بحيرة البرت متقارب السعة جداً فمخرج نهر موريزي يكون على بعض الكيلومترات عن مخرج نهر كافو . ومسافة طول هذا النهر مائة وعشرون كيلومتراً من مخرجه يذهب في سمت الشمال الغربي ومن ثم تصير وجهته شرقية محضة فيمر على هذا المنوال حتى يقترب بالنيل عند أمرولي . ومن مخرجه يسير بأحدار قليل في سهل بسيط ويهيم في مستنقع هناك وسعته تختلف اذ ذاك من بين خمسين الى ستين متراً^(٢) وفي نقطة تقاطعه بالطريق الواصل هُوِيما بعنتي لا يتجاوز عرضة على ما تبينه المستر كريج في شهر مارس من سنة ١٩٠٣ عشرة امتار وقُبيل يقترب بالنيل تكاد مياهه تكون راکدة في ايام الخفاف والقيظ ولكنها في ايام الامطار تطفح وتسيل سيلاً جارفاً فيتعذر حينئذ اجتيازه من ضفة الى اخرى . ولهذا النهر ثلاثة مستوردات من الجهة الجنوبية وهي نهر دوينجي ونهر لوجوجو ونهر معنجه وهذا النهر يخرج من نقطة واقعة الى الشمال عن كمبالا وكلها يجري في وجهة شمالية غربية^(٣) والى ما بعد مرولي ينعطف بحر فكتوريا الى الشمال انعطافاً يكون على زاوية حادة وبعد مسيره ثمانية وثمانين كيلومتراً عن ذلك البلد (اي على مسافة

(١) راجع مذكرة الاستاذ فندلور المطبوعة في المجلة الجغرافية في ابريل

سنة ١٨٩٧

(٢) قال بيكر في كتابه المعروف « بالبرنت نيانزا » بصعوبة اجتياز ذلك المستنقع

(٣) راجع كتاب فندلور

ثلاثمائة وkilometers من شلالات ريبون) يبلغ محلة فويرا وارتفاعها يُقدَّر
بالف وستين متراً عن سطح البحر الملح . واما ضفيره اي ساحله فيما بين
مرولي والمحلة المذكورة فمنحط كثير المناقع والادغال على الجانبين ولكن
الايمن منهما اعلى من الايسر وهو موثى بالاشجار^(١) . ويلتقي بالبحر
المذكور بين هذين المكانين نهر تيتي منصبا اليه من المغرب وذلك على
مقربة من مرولي وهو في ايام الفيض غمر لا يعبر وقد يكون في بعض
الاحيان ناشفاً لأن مسيله صحراء رملية وهو يخرج من آكام كيزوجا على
ارتفاع الف وثلاثمائة متر عن سطح البحر الملح ما بين مازندي وماشودي .
أقول وقد كانت فويره في ما سبق محلة ذات اهمية ولكنها اليوم صارت
قرية كبيرة واقعة على مرتفع غليظ من الارض الى الجانب الغربي للنيل .
وعرض النيل هناك خمسمائة متر وماؤه سريع الجرية^(٢) . ويتصل به بازاء
فويره نهر لنجا آتياً من الشرق^(٣) ويلتقي به ايضاً نهر دُرْخو على مسافة
خمسة عشر كيلومتراً شمالاً قاصداً له من الجهة الشرقية ايضاً^(٤) . وليس لايٍ
منهما اهمية الا في ابان فيضهما . وفيما وراء فويره على مسافة قليلة تبطل
الملاحة فلا تستطيع لان مياه النيل تنساب مندفعة في شلالات كاروما وذلك
في نقطة تكون عن بحيرة فكتوريا على نحو ثلاثمائة وواحد وعشرين كيلومتراً .
قال الراحالة السر صموئيل بيكر^(٥) ان الشلالات المذكورة طفيفة لا يعتد بها
فهي تنزلق عن حرف من الصخر يعترض النهر من الضفة الواحدة الى

(١) راجع كتاب فندلور

(٢) قال العلامة فلكن في كتابه المعروف « بأغندا والسودان المصري »

ان سعة النيل هناك ثمانمائة وخمسون متراً

(٣) يقول فندلور ان العلامة فلكن يسمي النهر بنهر كوبولي

(٤) راجع كتاب فندلور

(٥) طالع كتاب « البرت نيانزا » لراحالة بيكر

الآخرى ويكون مسقطه عنها بقدر متر واحد وخمسة عشر سنتيمتراً فقط والحرف المذكور واقع في ما وراء النقطة التي ينحرف النيل عندها من الشمال الى الغرب ويلازم تلك الوجهة من عند الشلالات حتى يندغم في بحيرة البرت وتكون سعته عند انحرافه مائة وخمسين متراً ومسيله بين هضبات هاوية يبلغ ارتفاعها خمسين متراً^(١). ومن ثم يسير وعلى جانبيه روابٍ مستوعرة كما في مبتدا مجراه في نسيق من الجنادل والمساقط والشلالات وبعد مسيره ثمانية واربعين كيلومتراً من جنادل كاروما يحتضن جزيرة باتوان وهي جزيرة لها طول قدره ثمانمائة متر وسعة قدرها مائة وخمسون وسعة النهر هناك تكون من بين مائة وثمانين الى مائتي متر وفيه ما لا يحصى من الشعاب والصخور والجزر^(٢). قال السر بيكر ان الشلال فيما بين تلك النقطة وكاروما يبلغ طوله اربعة وعشرين متراً والمضائق الى ما وراء جزيرة باتوان المذكورة تزداد حذونة ووعورة والبر على كلا الجانبين مكسوٌ حرجاتٍ ويزداد الانحدار والمسيل يتضائق حتى يبلغ نقطة تبعد عن مخرجه في بحيرة فكتوريا بقدر ثلاثمائة وسبعين كيلومتراً وهناك ينثني انثناءً حاداً الى الشمال الغربي فيسير الى الغرب ايضاً وتتم مياهه مندفعةً من فوق صخور الشلال المعروف في رواية السر بيكر بشلال مَزَكِيصُن^(٣) وعرض النهر فوق الشلال ثوًا سبعون متراً فقط ولكنه يتناقص تدريجاً حتى يبلغ المسقط الحقيقي فتجتاز المياه هناك في مسيل ضيقٍ لا يكاد يبلغ عرضه ستة امتار وللمياه هناك ثلاثة مساقط متدرجة. المسقط الاول ثلاثة امتار والثاني متر واحد وسبعون سنتيمتراً وهناك مخرج المياه من ذلك المسيل وهي من ثم تنسكب في مهوى الوادي في انحدار

(١) طالع كتاب « البرت نياز » للرحالة بيكر

(٢) قاله الرحالة بيكر في كتابه المذكور

(٣)

يقرب أن يكون اربعين متراً^(١) . ومن الرسوم الملحقة بهذا الكتاب يتبين ان هذه المساقط اذا نُظر اليها مواجهة لا يُستدرك بها امرٌ ما عدا ما يستوقف الابصار من شدة اندفاع مياهها فأينما كنت منها على مقربةٍ لا تقف تمام الوقوف على ما لهويها من الاثر في النفس . وأصح ما قيل في صفة هذه المساقط ورد في كتاب للمستتر ستيورت بلتن نشرته احدى المجلات العلمية^(٢) وفيه ذكر ما للماء هناك من الدوي المتواتر وبين كيفية حصول ذلك بالحاجز المعترض في قاع المسيل في اسفل النقطة التي ينتهي عندها الماء الواصل بين المسقط الثاني والمسقط الثالث قال المستر بلتن فيصادم الماء ذلك الحاجز فيرتد متراجماً وله فورة هائلة مزبدة فيحتقن الماء الذي فوقه وهو بين قائماتٍ من الصخر فيندفع بحكم الطبيعة الى ان يتخذ منفذاً لاستفراغه فيندفق على المسقط الذي تحته ويتبعه على الاثر الماء الفائر المزبد الذي يكون الحاجز قد صدّه على ما تقدم . واذا استشرفته من قبلٍ كان لك منه بحرٌ من الماء عجّاج يترامى ماؤه عن شفير شاهق الى حضيض الغدير ويتلوه على الفور هولٌ من الامواج القاصفة بين كل موجةٍ وأختها فترة من السكون . وقد قيس المضيق الذي تندفع فيه مياه النيل قبيل مسقطه الاخير فلم تكن سمته سوى خمسة امتار وخمسة واربعين سنتيمتراً . هذا وفي ذروة المسقط من علوٍ عاليةٍ حجرية قد تآكلت ارضها فكانت فيها صدوع وخروق غائرة يظهر من حالمها ان مياه النهر كانت مرة تمر من فوقها . وقائمات الصخر هناك يبلغ ارتفاعها نحواً من سبعين متراً وهي مستفيضة خضرة نضرة مبتلةٌ ابدًا برشاش ينتشر في السماء فيحدث به قوس قزح . ويقول المستر بلتن ايضاً ان مادة هذه المساقط من الطلق البراق البركاني

(١) قاله الرحالة بيكر في كتابه المعروف بالبرت . نينزا . واعلم ان المسقط الثالث

ليس بعمودي الى التمام

(٢) انظر مجلة تنشر (الكائنات)

والطلق الابيض وحجر الصفائح والصوان^(١)

هذا والى ما وراء جنادل مركيُصُن هناك بلدة فاجاو وفي تلك النقطة
معدية كانت القوافل السائرة من أغندا تعبر النيل بها . ولما كان فيه هناك
دردور مزدوج كان في ازدواجه مصلحة للبحارين في اجتيازه بقواربهم الى
الجانب الآخر تَوًّا بغير التواء او تعريج . وسعته هناك لا تجاوز ثمانين متراً^(٢) .
ولا ريب في ان العبور من تلك النقطة يكون محفوفاً ببعض الخطر
لوجود التماسح على كثرة في نواحيها وهو مخلوقات تراها مرأى العين جماعات
روابض على الصخور تحت المساطط . واذا صار المسافر عن بلدة فاجاو على
عدة كيلومترات كان النهر ينطف مستديراً محفوفاً . من كلا جانبيه بجروف
رفيعة مستفيضة شجراً ويبلغ ارتفاع تلك الجروف من بين مائه سبعين
الى ثمانين متراً ومسيله كثير التلافيف وربما حدثت في المنعرجات بسائط
من الارض . وفي عامته يكون جانبه الايمن اى الشمالي أعلى من الجانب الايسر
ومجراه مخلص لا حائل يصد جريته وتختلف سعته بين ثلاثة واربعة امتار
ومعدل متوسطات سرعته يجاوز ثمانين سنتيمتراً في الثانية^(٣) واسفل عن تلك
البلدة بمسيرة تسعة عشر كيلومتراً قيس تصرف النهر في العشرين من شهر
مارس سنة ١٩٠٣ فكانت سعة مجراه هناك مائتين وتسعة وثمانين متراً
وغوره يتزايد بين مترين واربعة امتار ومتوسط السرعة تختلف من بين خمسمائة
وثلاثة عشر الى ثمانمائة وخمسة وستين مايماًتراً في الثانية ومنطلقه يكون خمسمائة
وسبعة وسبعين متراً رباعاً في الثانية فهو يزيد على تصرفه عند جنادل ريبون

(١) انظر مجلة « نيتشر » (الكائنات)

(٢) * * * * ١٩ يونيو سنة ١٩٠٢

(٣) وهي تتناقص كلما تدانى النهر من خور مصبه

قبل ذلك بشهرين بقدر تسعة وعشرين متراً مربعاً^(١) وفي النقطة التي استخرج تصرفه عندها يكون جانبُ الايمن اي الشمالي عمودياً ارتفاعه عن سطح الماء بقدر سبعين سنتيمتراً واما الجانب الايسر فيميل بالتدريج ويقوم فيه نبات البردي في مستطيل تختلف سعته بين مائة ومائتي متر وعلى الاشجار هناك آثار تدل على ان معظم مدته في تلك النقطة لم يتجاوز في عدة سنين متوالية متراً واحداً عن منسوب شهر مارس سنة ١٩٠٣ . اذاً يكون مساحة قطاع الفيض قرابة الف ومائتي متر مربع فاذا اتخذنا لذلك السرعة المتوسطة وقدرها سبعون سنتيمتراً في الثانية كان التصرف ثمانمائة واربعين متراً مكعباً في الثانية ولا خفاء ان سرعة الماء في ايام الفيض اعظم منها كثيراً في ايام الجفاف وربما بلغ تصرف النيل الف متر مكعب بتمامها في الثانية^(٢) . هذا والنهر الى ما وراء هذه البقعة قلما يوجد منحاساً تمام الانحياش في مسيل واحد فانه ينشعب منه ترعٌ تسيل ذات اليمين وذات اليسار محدثةً بذلك جزيرات وعند تداني النهر من مرماه وتقاربه من دلتائه (رُكته) تتراعى تلك الترع الى بحيرة البرت تواءً ويكون مذهبهُ هناك منحرفاً يسيراً في سمت الشمال الغربي عامة واذا بارحت بلدة فاجاو نزولاً وصرت منها على خمسة وعشرين كيلومتراً ترى جروفهُ قد انحطت كثيراً ومستطيل الآجام قد انفسح مستعرضاً على كلا جانبيه وفي عامة تلك المسافة لا شيء اجمل من مجراه فهو يخرق غياضاً

(١) بلغ هذا المنطلق في الثاني والعشرين من يناير سنة ١٩٠٣ خمسمائة وثمانية واربعين متراً مربعاً في الثانية وهذا سببهُ في فصل منطلق النهر

(٢) قد استخرج المستر كريج (مهندس في ادارة عموم المساحة) من هذا التصرف جدولاً من المنطلقات (انظر الملحق الرابع من هذا الكتاب) وجعل جوم مياه النهر ايام المد متراً واحداً فكانت المنطلقات الفاً وخمسة امتار مكعبة في الثانية وهي ازيد من معظم المنطلق عند جنادل ريبون بثلاثمائة وخمسة وخمسين متراً مكعباً في الثانية

معجبةً بهيجة المرأى يزيد لها تلوين الاوراق والوان الماء جمالاً على جمال .
وجرفه الايسر مشحون بملتف الشجر يبلغ ارتفاعه سبعة امتار وعليه عمارة
كثيرة من الاكواخ . وبعض الزوارق السابحة في اقطار ضفافه ينزع اناسي
تلك الجهات الى اقلاعها عن الابصار كلما رأوا مركباً غريباً مقبلاً عليهم .
اما جرفة الايمن فأحط ويكون صعيد الارض عن النهر على كيلومتر
او كيلومتر ونصف وعلى جروف تلك الآكام يزكو شجر الموز شاباً في
تضاعيف نبات العنبيج والبردي^(١) ومتوسط سعة النهر هناك زهاء مائة
وثمانين متراً لكن يتفجر من كلا جنبيه فيوض ومسايل كثيرة واما ابعد
الغور فيختلف بين ثلاثة واربعة امتار وعلى مسافة منه في وجهة الشمال علوية
مرداء تذهب من سفح العقبة الشرقية الى سواحل بحيرة البرت وهي تتحدّر
بميل من الروابي الى ان تفضي الى البحيرة واديمها عشبٌ على كثرة واذا
اتيت على ثلاثة كيلومترات من تلك البحيرة يكون هناك ارتفاعها عن سطح
الماء سبعين متراً ومتى صرت الى ارض هي عن بلدة فاجاو بقدر ثلاثين
كيلومتراً فانت في بدء رقارق النهر ولما يتجاوز غوره هناك متراً ونصفاً او
متراً وخمسة وسبعين سنتيمتراً وفي مجراه مساكات اى سدود حجة قائمة في
جوفه كالجزر وهي تحوش ماءه فيطغي على جانبيه محدثاً في براحمها بطائح
وأجام واسعة الاقطار وصعيد الارض يتباعد ذات اليمين وذات اليسار^(٢) .
وهناك قلما يتجاوز ارتفاع جرف النهر عن الماء متراً وربعاً وهو غاص بمشتبك

(١) ان عنبيج نيل فكتوريا هو اضعف واكثف ما في عامة نهر النيل من
هذا الشجر فبعض ارومه اى اجذاعه يبلغ قطره ثلاثين سنتيمتراً وعلو الشجرة
الواحدة منها من ثمانية الى عشرة امتار

(٢) والى ما وراء ذلك يصير الى خمسة امتار لكن ذلك غير قياسي فهو محلي
فقط لا يلبث ان يعود فينقص الى مترين ونصف متر

النبات المتعرش شبهته ببساط من المخمل الازرق الصافي ومن هذا النبات
زهرة الارجوان رائقة الجمال . ثم ان هذه الجزر وتلك الفيوض والمسائل
تتكاثر متزايدة . ومن غريب ما رأيناه هناك مصائد السمك وهي عجيبه الشكل
يلقون بها في ما خذ المسائل المذكورة وصفتها سلال من خوص مستديرة
مقببة سائبة القمر سعة الواحدة منها متران وطولها يختلف بين مترين وربع
ومترين ونصف ويكون موقفها في المأخذ على شكل نصف دائرة موجهة أقصرها
الى الخلف والصيادون يسوقون السمك اليها فيرتقون به . هذا وفي اجواف
النهر هناك ما لا يحصىه عدد من فرس الماء . واذا صرت من البحيرة على
اربعمائة كيلومتر هناك يكون للنهر دلتا أي ركة وهو يخرق مجعاً من
المساكن يملوها نبات البردي والقصب وله هناك شعب متعددة ترمي الى
البحيرة من كلا طرفيها والى يسارك نجد الارض بينها وبين النهر مسيرة نحو
كيلومترين والى يمينك منافع تمتد بطولها الى أمد بعيد وكلما تقارب النهر من
البحيرة قلت جريته حتى انك تراه في مسافة منه قبل مرماه الى البحيرة كأن
لا جرية له ولا تحسب مائه الا راكداً مستقراً في حين ان مجراه لحد الحاجز
قويم على مخرت واحد ليس فيه الا تعاريج هيئة . هذا ومتى صار عن بحيرة
البرت على كيلومتر واحد يسارع غوره الى التناقص وترى في البحيرة منه
حجاباً مستعرضاً داخلاً فيها . ومن المستصعبات ان يرى المرء الى اجتياز
ذلك الحجاز سبيلاً . ففي اكثر المواضع لا يكاد يكون غاطسه اي غوره ثلاثين
سنتيمتراً وما بلغ ستين سنتيمتراً الا في موضع واحد فقط . واصعب من ذلك
استجلاء مخرجه والاستدلال عليه وانت راكب متن البحيرة فجلاً ما يترأى
لعينيك ان هو الا مجار لا حصر لها ولا عدّ تحلب من تضاعيف نبات
القصب فان لم تستعن بمُرشد يتعذر عليك ان تصيب مجرى يتيسر لك الدخول
منه في النهر . ويكون مسافة ما بين مخرجه من ضفة بحيرة فكتوريا ومصبه

في بحيرة البرت اربعائة وثمانية كيلومترات اما رُكته فاشبه بمروحة تكون
سعتها عند رأسه زهاء سبعة كيلومترات وكله غاص بسامق العنبيج ومتشابك
البردي ويكون الرُقارق في البحيرة ممتدًا في مدى عدة كيلومترات ويعرف
هذا الموضع بماجنجو تسمية له باسم المحلة القديمة والحصن اللذين كانا على
الجانب الايسر للنهر عند تقرّيفه في البحيرة وقد حقّقتهما المياه في زمن بعيد
المهد فانت عليهما . واذا تطلعت الى النهر في بعض المسافة منه في إدبارته
قُبيل ان يصب الى البحيرة قامت في الخاطر منك مشاهد عجيبة ولا سيما حين
مغيب الشمس . ثم تحوّل الى الغرب الى ما وراء بحيرة البرت ترّ في اديم
السما جبالاً متشامخة يتسامى بعضها فوق بعض تكون بمرأى العين قنّاناً
متناسقة غريبة المنظر مختلطة الهيئات والاشكال . ثم اعدن الى الشمال تستجل
مرتفعاتٍ من الارض نجاداً قصيها يتداخل ظليله بغمام العشيّ البنفسجيّ .
والآكام في اثناء توارى الشمس يبعث ادناها الى العين بلون ارجوانيّ
مُشبعٍ في حين ان عليها تختال عجباً بورديتها . ناهيك ما ينعكس عن
نسيج الماء من زواهر الوان الجو . ويحيط بمستوسع النهر على حفافيه
سافٌ من البردي ذي الحواشي زيتونية الطيف . والى ما وراء هذا وذاك
تنسطح البحيرة بجلالها وفي الماء منها ظلال الجبال القصوى . واذا صارت
الشمس الى الاحتجاب في اطواء الجبال ترى سماء الغرب يبدل لونها
الوردي بما يشبه اللهب وبجانبه الآكام حليتها زرقاء ولا زرقة النيلة الا ان
في هذا التباين والتباعد في الالوان العجب العجيب



الفصل الثامن

في بحيرة البرت (١)

اكتشف هذه البحيرة الرحالة السر صمويل باكر في سنة ١٨٦٤ وهي تقع بين درجة وتسع دقائق ودرجتين وسبع عشرة دقيقة من العرض الشمالي وتندرج فيما بين ثلاثين درجة وخمس وثلاثين دقيقة وإحدى وثلاثين درجة وثلاثين دقيقة من خطوط الطول شرقي جرينيج^(٢). شكلها يقرب ان يكون هليلجياً طرفها الشمالي اكثر استدياقاً من طرفها الجنوبي. عامة ضجعتها شمالية بانحراف الى الشرق. صفتها تختلف اختلافاً كلياً عن صفة بحيرتي البرت ادورد وفكتوريا مستطيلة قليلة الفساحة يحيق بها في كلا جنبيها من الشرق والغرب هضبات شاهقة تكاد تحف بصفافها. اما اقصى طولها فنحو مائة وستين كيلومتراً وسعتها بين الضفتين تختلف بين ثلاثين وخمسة واربعين كيلومتراً^(٣). وقد تطلّعها عقيب اكتشافها كثير من الرواد^(٤) وركب ظهرها جسي باشا وميسن بك وطافا بها مستديرين ووضعوا في اوضاعها وابعادها رسوماً نظرية أولية غير انها لم يوضع لها الى الآن خريطة مساحة أصولية. ويقع في طرفها الجنوبي مناقع واسعة الاقطار. والى الشمال ترى الجبال المتاخمة وقد تجافت متناحية عن البحيرة من كلا شفتيها أمداً يذكر. وما خلا هذا

(١) وتعرف عند اناسي ذلك الاقليم ببحيرة موتزيجي اولونزيجي ومعناه

ميت الجراد

(٢) أخذ العرض والطول عن احدث الخرائط عهداً

(٣) رواية الرحالة دو مرن ان طولها مئتا كيلومتر وعرضها خمسون ولكن

الاستقصاءات التي عقيبت روايته يؤخذ منها ان تقديره يتجاوز حد الصحيح فانه قد

اتضح ان عرضها قبالة كيبيرو خمسة واربعون كيلومتراً فقط وهو معظم سعتها

(٤) اشهر هؤلاء جسي وامين واستلن وأستلي وحيفسن وفلكن وجروجن



ضِفَّة بحيرة البرت الغربية



ضِفَّة بحيرة البرت الشرقية

التجافي فان ساحلها متضايق حتى لقد يلاحف مأوها في مواقع منه اسافل تلك الهضاب . هذا وعماد ما يرمي الى هذه البحيرة من الانهار انما هو نهر سملكي فهو ينقذ الىها من طرفها الجنوبي حاملاً اليها ما فاض من بحيرة البرت ادورد وما يتحلب اليه من سيول جبال الرونزوري وما يتلقاه من مياه كثير من الآكام الشرقية الكبرى التي تكون في تلك الانحاء حداً لمقاطعة الكنفو الحرة . ذلك فضلاً عما يفيض اليها من العيون الجارية من المغرب والمشرق^(١) . وعامة هذه المسایل تجري في عقبات وعرة محدثة في سيرها شلالات تارةً ومساقط طوراً يكون بعضها عظيم الهوي كبير المقدار . ويدخل البحيرة من طرفها الشمالي نيل فكتوريا والارض الشمالي هناك درجتان وسبع عشرة دقيقة . هذا والمتعارف عندهم أن منتهى البحيرة هو مبتدأ بحر الجبل لكن الصحيح ان البحيرة تذهب بطولها شمالاً امداداً بعيداً وتتضايق حتى تصير مجرى من الماء ينفجر منها ويطلق عليه اسم بحر الجبل وهو المخرج الفرد لهذه البحيرة . اما مضاجع السيل المفضي اليها (ومنها وادي نهر سملكي) فتبلغ مساحتها زهاء اثنين وثلاثين كيلومتراً مربعاً وارتفاع البحيرة عن سطح البحر الملح مقدار بستائة وثمانين متراً^(٢) وعماقها في اواسطها لم يسبق سبرها^(٣) لكنه من شاطئها على الجانبين الى مدى بعيد

(١) المسایل الشرقية تنصرف اليها مياه علوية أنيورو الرفيعة الواقعة بين نيل فكتوريا وبحيرة البرت ويكون لبعضها (مثل أمزيزي وأنجوسي) أهمية كبرى . واما مطارح السيل على الجهة الغربية فقليلة السعة الى الغاية ومنحدرها مزاحم للبحيرة . ولما كان صلب الجبال الفواصل حاداً حتى لقد تشبه أسنمتها بحدد السكين كان لا بد من ان تكون مياه هذه المسایل قريبة الجرية وهي في الواقع سيول لا نهيرات جارية مستديمة السيلة

(٢) وعلى ذلك اكثر الباحثين

(٣) ما ذلك الا لخشونة ظهر البحيرة وشدة العواصف فليج ثور فيها بغتة على

في يَمها قلما يتجاوز عشرة او اثني عشر كيلومتراً^(١) قاعها طبقة غليظة رَخفة الطينة لزجتها اجترفت مياه نهر سملكي وممدات الجداول التي تقع فيه على كلا جنبيه . وقد تكونت في البحيرة عند مصب نيل فكتوريا فيها دلتا اي ركة كبرى تمتد في جوفها الى مدى بعيد . اما اقطار الطرف الجنوبي للبحيرة فنائع فيها منابت البردي والعنبرج يبلغ مسطح اقطارها مئين من الكيلومترات المربعة ومصب نهر سملكي كنين متوارٍ بكليته عن الابصار تحجبه اجمة عشبية هو يخترقها والغور عند الشاطئ قريب قد لا يجوز متراً واحداً وربما كان في العموم اقل من ذلك بكثير . وفي ضفاف الشط الغربي تصادف بعض الجزيرات وان شئت قلت ضحاضح او رقارق من البحيرة قد ارتفع قاعها على ممر الايام حتى نشز منه . وما زالت على ذلك حتى اتصلت شيئاً فشيئاً بالبر^(٢) . وماء البحيرة في بعض المسافة عن ضفافها عامته نقي صافٍ لكنه زعاق أجاج كرية المذاق وأما في اواسطها فهو عذب زلال وتربة المرتفعات القُرْبى يداخلها شي كثير من الأملاح وفي كبير^(٣) على الضفير الشرقي ملاحات واسعة يرتفع منها شي كثير من الملح يتعامل به بالتاجر . وفيه ايضاً عيون كبريتية حارة وكذا في الساحل الغربي . اما لون مائها فأخضر قاتم وهو في نصفها الجنوبي صافٍ ولاصفاء البلور ونصفها الشمالي لا سيما ما كان منه الى الضفة الشرقية يعلوه غشاء ثخين القوام اخضر اللون وهو الطحلب المائي . فاذا كان الماء راكداً

غير انتظار حتى يخبشى على المراكب من شرها اذا هي حاولت العبور من ضفتها الشرقية الى الغربية ولذلك قلما ترى الملاحين يوغلون فيها متباعدين عن شاطئها وبأنفسهم يجازفون (١) اقصى الاسبار المعروفة عن ساحلها الغربي قد نُقلت عن امين باشا وهي ستة عشر اوسبعة عشر متراً

(٢) اطلع الرحالة جسي جزيرات في جانب البحيرة الشرقي وما لبثت هذه الجزيرات أن اتصلت بالبر فأصبحت اليوم جزءاً من قادمة الساحل

(٣) عرضها الشمالي درجة واحدة واربعون دقيقة

ساكنًا فيكون منظر سطح الغشاء كالمرمر المخطط منظر غريب مدهش^(١)
هذا ومشاهد البحيرة في مواقع منها طُرفة في البهاء والجمال . فالجبال
الغربية^(٢) شكلها مختلط غير نظيم ولها قناتٌ محددة الرؤوس ميولها وعرة
ذات اخوار أخاديد عميقة ويرى الرائد في تلك الانحاء ثلاثة سطور من آكام
مرصوفة متراكمة بعضها وراء بعض وفناء الأرض في مقدمتها مكسوة بمشتبك
الشجر وإذا تحولت الى الجهة الشرقية ترى الهضاب تتصاعد تصاعداً حاداً
بعض مئين من الامتار عن سطح البحيرة حتى تلتحق بعلاية أنيورو ويغلب
فيها ان تكون غزيرة الخضرة وإذا استقبلتها وانت في صقع البحيرة فهي طباقٌ
متناسقات من اشراف المرتفعات يتخلل مجموعها في فتراتٍ مكاسر تكون مضائق
وعرة تنفجر اليها مياه الانهر مندفعةً في شلالاتٍ يرتفع من انحدارها فيها
زبد متراكب ناصع البياض وهذه المضائق كثيرة الادغال وهي مجال لأسراب
الفيلة وهي من الكثرة بحيث لا يحصى فيها انسان تسير فيها ذهاباً الى البحيرة
واياباً منها وتطوّف في عامة اقطار المنطقة على كلا الجانبين . والى شمالي كييرو
في سمت الغرب تتباعد الهضاب عن البحيرة ويكون ما بينهما براح مسطوح
من الأرض يقارب نقطة اجتماع النيل بالبحيرة ويكون عرضه زهاء اربعين
كيلومتراً . ولم نر للنهر في البحيرة في شهر مارس سنة ١٩٠٣ جرية بينة ولم
نتبين له سيلة ايضاً في شمالي مجمه فالياء هناك راكدة في مسافة يبلغ طولها
عدة كيلومترات . ولما أن تدانت ضفتا البحيرة هناك وتضائق طبق الماء
بينهما تضائفاً كلياً حينئذٍ ادرك البصر نهراً منبثقاً منها ذاهباً في سمت

(١) أحضرت عينة هذا الماء في سنة ١٩٠٣ وُبعث بها الى بلاد الانجليز طلباً

للتحليل ويوم أنا أكتب هذا لم تكن نتيجة التحليل قد بلغتني

(٢) أطلق امين باشا على هذه الجبال اسم جبال لوري لان اقطار غربي

البحيرة آهلة بقبيلة لوري

الشمال^(١) . وها انا ذا كر بأكثر بيان ما لسواحل البحيرة من الخواص
والخصال العامة^(٢) فأقول :

اذا اخذت من الطرف الجنوبي للبحيرة واطردت شاطئها الغربي يكون
البر هناك بسائط مستوية من الارض واسعة الارحاء تمدد بفساحتها مسافة
تختلف بين كيلومترين وثلاثة كيلومترات عن البحيرة ويتأخم هذه البسائط
جبال شامخة وعرة يتفاوت ارتفاعها عن سطح البحيرة من بين سبعمائة الى
ثمانمائة متر وفي تضاعيفها كسور وجفوات متباعدة هي فسيحة المنفجر تتصل
بالساحل ولكل منها في بطنه مسيل تتراعى مياهه في مساقط هي من الجلال
والجمال بمكان^(٣) . وفي هذا الموقع من البحيرة رأس نيمسسي أي قادمته وكان
مرة جزيرة منعزلة عن البر يفصلها عنه مضيق من الماء^(٤) . ويزول السهل عند
كانا ما على مسيرة ثمانية واربعين كيلومتراً من الطرف الجنوبي الغربي
للبحيرة لما ان الجبل ينعطف انعطافاً كلياً الى الشرق تواءاً متنازلاً الى البحيرة
فيكون منه هناك مرتفع عظيم . والمنظر من تلك النقطة خشن غليظ جداً فان
الآكام تذهب في الجو كالمداد فيكون ارتفاعها ثمانمائة متر وتقوم في يمين البحيرة
هدفات عظيمة من الصخور ينطح الماء هامها نطحاً فيحدث هديرًا كالرعود

(١) قال فلكن في كتابه « أغندا والسودان المصري » المطبوع في مدينة
لندرا سنة ١٨٨٢ انه رأى للبحيرة في ديسمبر سنة ١٨٧٨ عند مصب نيل فكتوريا فيها
تيارين يجري احدهما الى الشمال صوب بحر الجبل والاخر يمر في سمت الجنوب الغربي
وكلا التيارين في شخص البحيرة .

(٢) اخذنا خواص ساحلي البحيرة الشرقي والغربي عن روايات لعدة
عبّارين وروّاد

(٣) كتاب « امين باشا في اواسط افريقيا » لفلكن المطبوع في مدينة
لندرا سنة ١٨٨٨

(٤) الكتاب المذكور

القواصف اذ ينفرط عقده متناثراً في السماء^(١) رشاشاً. وعامة هذه الفجوات في تلك الصخور بطونها محشوة بالاشجار والادغال وفي مساييلها شلالات ينساح عنها ماء قراح يتهافت في البحيرة مندفعاً فيها مئات من الاقدام واكثرها يحدث في تلك البحيرة ركة ربما بلغت مساحتها خمسة افدنة^(٢).

ولقد دلت الاسبار على ان غور ماء البحيرة هناك يتقلب فيما بين خمسة امتار الى سبعة عشر متراً لكنه عند البر قريب للغاية . واما قاع البحيرة فمن حماء أي ردغة من طين اسود^(٣). واذا كنت على مائة كيلومتر من الطرف الجنوبي للبحيرة فانت في بلدة مهاجي المعروفة بإسنوى على درجة واحدة واثنين وخمسين دقيقة من العرض الشمالي هناك تعود الهضاب فتفارق البحيرة فيكون من ذلك مرج واسع الاقطار يبتدئ من ضفة البحيرة وتبلغ مساحته قرابة خمسة آلاف فدان من الارض^(٤) ويحيط به من جميع جهاته جبال مدرجة شاهقة مقووسة محدودة أسماها جبل نيديا ارتفاعها نحو من ثمانمائة متر^(٥) وهناك محلة امين باشا وقد أقيم حصنها في صرحة اكمة في أواسط المرج . روى جفصن في ابريل من سنة ١٨٨٨ ان المرج محشوء بعمارة وهو أهل بالخلق الكثير . ولقد كانت بلدة مهاجي فيما سبق اشرف محلة على الساحل الغربي للبحيرة وكان يقيم بها جند حامية الكنفو الحرة^(٦). وتربة المرج في تلك البلدة لينة ابلزية مكرمة للنبات تذهب من البحيرة الى مدى يقدر بثلاثة

(١) كتاب «امين باشا في اواسط افريقيا» لفلكن المطبوع في لندرا سنة ١٨٨٨

(٢) الكتاب المذكور

(٣) كتاب «امين باشا» لفلكن . وهناك عيون حارة تكون في اسافل تلك الهضاب

(٤) كتاب جفصن

(٥) كتاب فلكن

(٦) يقال ان بلدة مهاجي قد هجرها أناسها لوخامة مرتها ووبال هوائها على

الابدان وعمرؤا لهم محلة أخرى في موقع أكثر وُغولاً في البر

كيلومترات عنها وسقايتها على جدول يأخذ ماءه من وادٍ مندرج بين الهضاب التي حولها والآكام الى شمالي مهاجي تكون بازاء البحيرة ويتخلل سيرها بسائط من الارض الى حد الكيلومتر التاسع والعشرين وهناك أنف ضخمة من جبل يحف بضفة الماء . ثم سرنا مطيفين بذلك الانف مسافة ستة عشر كيلومتراً فخرجنا الى تنجوري (وهي مهاجي الصغرى ^(١)) تقع من جانب البحيرة الجنوبي على مائة وستة واربعين كيلومتراً ومن جنوبي النقطة الواقعة على الشاطئ الغربي قبالة مصب النيل في بحيرة البرت عند ماجنجر وهي بلدة قائمة في شبه جزيرة كانت مرة جزيرة وبينها وبين البر اليوم مضيق مستطيل بسيط من الرمال ويندرج فيما بين هذا المضيق والشاطئ كثير من الغدران . قريبة الغور . وكانت البلدة محلة غردن القديمة

واذا تنظرت الجبال من ذلك الموضع مستقبلاً الشمال تراها تتحرف فوراً عن مذهبها فيتأني من انحرافها فضاء فسيح يقع حذاء نهر النيل . وليس نزول البر على الضفير الغربي بسهل الا عند مهاجي وفي موقع آخر أو موقعين فيه . وأذكر ان المستر جروجان تتبع هذا الضفير راجلاً وذكر ما لاقاه من الجهد والعناء هو والحمالون في الاطافة بالآناف التي لا يحيقها في تلك البقعة عد ولا احصاء ^(٢) . وعلى مقربة من البحيرة هناك ترى سلسلة من الروابي تمتد مسامتة لها على محاذاتها يتراوح ارتفاعها من بين مائتين الى ثلاثمائة متر وتلوي هذه السلسلة سلسلتان أخريان ارفع منها احدهما تشرف على الاخرى ولهما قنان مستغربة الشكل وكلها توجد فيها الاشجار مشتتة في بطونها على

(١) روى جفصن ان عيوناً كبريتية توجد في اصقاع ما بين مهاجي وتنجورو

قال ان الماء حرارته مفرطة لا يطيقها الناس ولونها في مضاجعها اصفر زاهر

(٢) كتاب « شقة ما بين الرأس والقاهرة » للمستر المذكور مطبوع في مدينة

قَلَّةٌ وهي زَعْرَاءٌ قَلِيلَةٌ النبات^(١) . هذا وجبال الطرف الجنوبي للبحيرة
أسمى بكثير من جبال الطرف الشمالي وإذا جاوزت مَهَاجِي تكون هيئة
الروابي الغربية في هذه النقطة أكثر انبساطاً وتسطيحاً منها في جنوبها
وليس في ضفيرها من كلا جانبيها إلا ما قلّ من الخلجان عمدتها خليج كبير
ولكنه لا يتداخل كثيراً في البر . اقول والبحيرة يقع منها بقدر نصفها فيما بين
عمادين من الحجر الصلد تزهرق من منظرهما النفس ملالاً وكلالاً لولا ما فيها
من الرؤوس والانوف المتناسقة التي تبدل مَلَالَتِهَا وتغير سَامَتِهَا وهي في
تضاعفها شطوط ينزلها صيادو السمك

أما الشاطئ الشرقي للبحيرة من طرفها الجنوبي الى مسافة قصية
منه فله شبه بالشاطئ الغربي ووجه الشبه في ذلك ان قادمة العقبة تتحدر
متساقطة الى حد الماء ويكون منه هناك هاويات وهادئ يبلغ متوسط ارتفاعها
خمسمائة متر . والبحيرة يرمي اليها من طرفها الجنوبي الشرقي نهر أمسي
فيقيض فيها من خليج متقارب الجانبين ربما بلغ طوله ستة عشر كيلومتراً وقد
تبلغ سعته عند مصبه كيلومتراً ونصفاً . ومياه النهر تنسكب مترامية على
ظاهر العقبة ويكون انصبابها هناك ملذاً للناظر اليه ومرماء زهاء مائتي متر^(٢) .
وما كدنا نكون عن هذه النقطة على نحو ستة عشر كيلومتراً (فيما بينها وبين
مباكوفا^(٣) حيث العرض الشمالي درجة وخمس عشرة دقيقة) حتى
صارت الهضاب تتحدر تَوّاً الى البحيرة غائصة فيها . اما البلدة فمُصَيِّدٌ في

(١) تكون الميول الغربية لجميع الروابي الذاهبة من الجنوب الى الشمال في تلك
المنطقة عامتها اقل تحديراً من الميول الشرقية ولكن الغربية أكثر عمراناً بالغابات والادغال
(٢) انظر كتاب « استطلاع بحيرة البرت » لرومولوجسي (الجمعية الجغرافية

بمدينة باريز يونيو سنة ١٨٧٦)

(٣) هي فاكوفا بيكر محلة بلغ يكر عتدها بحيرة البرت وذلك في ١٤ مارس

بسائط لها من السعة كيلومتر ونصف وكل بسيطة منها مندرجة فيما بين انفين يتباعد احدهما عن الآخر بقدر ثمانية كيلومترات . وأديم الساحل هناك من رملٍ خشن قال بيكر لو علا ماء البحيرة في ابان مدتها بقدر اربعة امتار ونصف لرأيت هذه البسائط مغمورة بالماء حتى اسافل الآكام الشرقية^(١) . ثم ضربنا مسافة قدرناها بثمانية واربعين كيلومتراً في سمت الشمال فاذا بالهضاب تحف بالبحيرة متاخمة لها وعامتها يتصاعد من الماء توّاً وربما كان للبحيرة في بعض المواقع هناك ساحل مستطيل قليل السعة يفصلها عن تلك الهضاب . اما أنف جبل هوجا فمستطيل شامخ في السماء تربته صخرية مستفيض بملتف الشجر ومتشابك الدغل^(٢) . ومتى جاوزت هوجا في سمت الشمال كانت المنبسطات تنفسح منفرجة فتتكشف عن قرى قائمة في جوار البحيرة ثم اذا أوغلت مسافة قدرها خمسة عشر كيلومتراً أخرى رأيت الهضاب تعود فتتداني من الماء وهناك شاطئ خليج كبير وفيما بين أمباكوفا وهوجا نهران يرميان الى البحيرة احدهما نهر أنجوسي الى الجنوب^(٣) وهو ثالث الممدات الكبرى التي تقضي اليها والآخر نهر نياكرنجو . وساحلها حاشيته أناف متتالية نادرة من الجبال آخرها الخرشوم المحيق بخليج كييرو . اقول وهذا الخليج هو اشرف الخليجان النافرة من البحيرة سبعة ستة عشر كيلومتراً وعليه قرية كييرو ومصانع الملح وهي عن الطرف الجنوبي للبحيرة على ثمانية وثمانين كيلومتراً

سنة ١٨٦٤ — انظر كتاب « البرت نيزا » المطبوع في مدينة لندرا في سنة ١٨٨٢

(١) كتاب « البرت نيزا » طبع في لندرا سنة ١٨٨٢

(٢) » » » » » » » »

(٣) يعرفه بيكر باسم نهر كالييجيري ولعله الاسم المعروف به النهر عند أناسي تلك الاصقاع وهو لم ينتظره الا عند مصبه قال والنهر شلال مسقطه ثلاثمائة متر وهو أجمل واشرف المسايط القربى للبحيرة

ومنهُ ينحدر في البحيرة نهراً واهمُّو وهو يما وهنا ترى غابتي بوجوما وبيدُنجا
تلازمان في ذهابهما العالاية الشرقية الى امدٍ بعيد وهما من حيث الخاصة
الاقليمية كريمة النبت نَصِرَتاهُ وهما آهلتان بالفيلة من حيث لا عد ولا احصاء .
وكان حصن كييرو القديم على الهضبة الواقعة قبالة الخليج على ارتفاع ستمائة
متر عن سطح البحيرة وهناك شعبة من الطريق تؤدي الى هويما مركز
قسم أنيورو وهو عن كييرو على نحو اربعة عشر كيلومتراً وكانت هذه الطريق
قُبيل نجاز سكة المركبات بين عنتي وبوتيا بمبدأ خروج السيارة نزولاً في
النيل . وتكون البحيرة حيال الخليج في جُمَّة سعتها وتبلغ خمسة واربعين
كيلومتراً . وفي حضيض الهضاب تكون الارض بسائط واسعة تلحق
بضفاف البحيرة وهناك يتعامل الاهلون بالملح وكان فيما سبق ينقل منه الى
اقطار اوغندا وانيورو . وفي جوار تلك الاقطار عيون كبريتية ماؤها حار وماء
البحيرة هناك رقراق قريب الغور جداً في مدًى من يما وضحت لها حادثة من
تراكم الطين في جوفها مجلوباً اليها بمياه الانهار الرامية اليها حتى تخلق من
ذلك بسائط غريلية ابليزية صارت ركة اقيمت عليها بلدة كييرو ولا تزال تلك
البسائط توغل كل يوم ممتدة في البحيرة في شكل لسان . قال أمين باشا ان عيون
الكبريت الحارة تنفجر من سفح سلسلة جبال شاهقة وهي تقع في خور بعيد
الدرك يكون في انحاء قاعه كتل صخر وركام أخرى منبثة في اديمه وارض
ذلك الخور والحجارة الراسية فيه سخنة حراقة حتى لا تطيقه القدم حافيةً
وانت تسمع للماء هناك ازيزاً وبقبةً وترى في البقعة مئين من نفائات البخار
وعيوناً يذبق ماؤها متدفقا يطبق بخاره الفضاء وهو صافٍ شفافٌ درجة
حرارته تختلف من بين مائة وخمس وثمانين الى مائة وخمس وتسعين درجة
بميزان فهرنهايت وله رُيح خفيفة^(١) . اما تربة هذه البسائط الغريلية فمشحونة

(١) راجع كتاب « أمين باشا واسط افرى قيا » للدكتور فلكن مطبوع في لندن سنة ١٨٨٨

املاحاً مثل سائر الانحآء المستديرة بالبحيرة وهم يستخرجون منها الملح بأن يسكبوا على الارض ماءً يمتزج بترابها ثم يستنضبون ماء المزيج بالتبخير فينجلي عن ملح خشن الحبيبات ملوَّح اللون اشبههُ مرث المذاق . والآكام في هذا الموقع متدرّجات متراصفات منضودة بعضها فوق بعض كالابرّاج ينحدر في ثناياها نُهير يقال له جدول كاشورا سعتهُ متران ومسافة عماقته خمسة واربعون سنتيمتراً وله مساقط شتى . والى ما وراء كيبورو تنعرج الهضاب في سمت الشرق فيكون من انعراجها منسطحات من الارض تسير مستعرضة بالتدرّج حتى تصير الى نيل فكتوريا . واذا كنت عن تلك البلدة على عشرين كيلومتراً هناك رصيف بُتيا بو وهو منتهى الطريق الآخذة من عنّبي الى بحيرة البرت . ومن هناك الى نيمولي الواقعة على بحر الجبل تكون مسافة الطريق بالقوارب ومسافة عبر البحيرة من جانب الشرق الى جانب الغرب (ذهاباً عن بلدة بتيا بو) زهاء ثلاثين كيلومتراً . وعلى مسافة ليست بقصية عن جنوبي الرصيف لسان من الارض داخل في الماء طوله نحو من ثلاثة كيلومترات يذهب في سمت الشمال مقوساً كالهلال نهايته شجرات معدودة من النخيل وهو ركة حادثة من تراحم الطين الذي يأتي به نهر وكي الرامي الى البحيرة شمالي عن تلك النقطة . والارض هناك معمورة بعض العمارة بنز من الاهلين يرتقون بتقديد السمك . ثم ان البسائط الشرقية في بوتيا بو تكون سعتها بقدر خمسة الى ستة امتار لها تصاعد بتدريج متراكبة حتى سفح الهضاب التي هي في هذه النقطة تخمّ لفجرة وادي الالبرتين وتربة هذه البسائط طينية وربما كانت فيما تقدم مغمورة بمياه البحيرة ودليله ما يلاقيه الرائد في اديعها من عديد الاصداغ . ولقد ارتفع سطحها بالقرب من الآكام ارتفاعاً يذكر بتراكم المواد التي تقذفها المياه المتحدرة من صَبَبٍ رامية بها في تلك البقعة وتكونت خدوها مثلمة بفعل تلك المياه حتى

تبلغ سعة الثلثة الواحدة من اربعة الى خمسة امتار واما جروفها فهويها عمودي وفيها وفي قاعها ما يشير الى شدة فعلة المياه فيها فلقد ترى رأي العين في مواضع ان تيارها قد عبث بأشجار عظيمة الابدان فاقتلعها من جذورها واجترفها ذاهباً بها . هذا ويكون ارتفاع البسيطة عن سطح ماء البحيرة عند ضفتها متراً واحداً ثم تتدرج درجة فيكون ارتفاعها الى مدى بعيدٍ عنها متراً ونصفاً ثم تتدرج درجة اخرى فيصبح ارتفاعها ثلاثة امتار ثم تتدرج درجة ثالثة وربما بلغ ارتفاعها حينئذٍ خمسة امتار . وارضها مغمورة بملتك الدغل وقد يُرى بأسافل الآكام بعض الشجر في مواقع دون اخرى كل ذلك بين الاشارة الى ان عامة تلك الاقطار كانت مرة مغمورة بمياه البحيرة وربما كانت المياه تلحق بلحوف الآكام الشرقية اما نهر وكي فيصب في بحيرة البرت في نقطة تبعد عن إسكالة بُنيابو جنوباً نحو خمسة كيلومترات ويكون في مسيره قد تحدر نزولاً في صَفَف من المساقط والشلالات ومسيله قد سبج في المنبسطات بتعاريج وليات حتى يفضي الى البحيرة المذكورة . وترى جنائيه محشكون بالغابات الملتفة الاشجار يأوي اليها الفيلة . والتحدر المذكور ليس بهوَزَة محضة لكنه شديد الوعورة يذهب من السهل تَوّاً الى نحو مائتين وخمسين متراً صُعُداً والى وراء المرتقى الاول سطرٌ من روابٍ مستديرة وعرة تكسوها الغابات والحراج وهي مضرّسة مسننة اشبه بالدرج تتصعد على هذه الصورة الى قنة العلالية فيكون ارتفاعها عن البحيرة بقدر خمسمائة متر . اما الاخوار فبعيدة القاع يصير منها في بعض الاماكن خنادق هائلة وبين هذه المجاري انوف بارزة هي صخور قرع تمتد نزولاً الى حضيض الوادي وعلى ساحل النهر معالم تدل دلالة واضحة على ان سطح مياه البحيرة فيما قبل شهر مارس سنة ١٩٠٣ لم يعمل أكثر من ثلاثين او اربعين سنتيمتراً عن ادنى غيضاها . والمعلوم انه قبل ذلك العام

توالت سنون جاءت امطارها في تلك الانحاء قليلة حتى لاغيث في ديسمبر سنة ١٩٠٢ ويناير وفبراير ومارس سنة ١٩٠٣ فكانت تلك الفترات اياماً أُمسك غيثها واحتبس ولذلك صارت جميع الانهار الممددة (في شهر مارس) الى احط غيضا فلم يتجاوز جمهور ما انصرف الى البحيرة من مياه الانهار الصابة من المهواة الشرقية ستة عشر او سبعة عشر متراً مكعباً في الثانية ولم يكن مستورد نهر سملكي حينئذ سوى مائة واربعة وعشرين متراً مكعباً في الثانية . ومن الاكيد الثابت ان مياه الانهار الغربية كانت اقل من مياه الانهار الشرقية فلا غرو اذا كانت مياه البحيرة خلال شهر مارس سنة ١٩٠٣ في أحط انحطاط عرض لها . على انه لا يبعد ان يكون فيض البحيرة في السنين الغزيرة الامطار اكثر مما تقدم ذكره . ولكن لامشاحة في ان مياهها لم تركب قط يوماً من الايام القريبة العهد بصحيف البسائط الشرقية^(١) فثاؤها ضحل رقارق في سائر شطها الشرقي وقلم تجاوز غوره مترين او مترين ونصفاً في عدة كيلومترات عن ذلك الشط

هذا والبر الى شمالي بُتياو يلزم منظره وخلقته والمنسطحات الشرقية تنبطح كلما ابتعدت الروابي عن البحيرة وبعد ذلك بستة عشر كيلومتراً هناك لسان من الارض اشبه باللسان المتقدم ذكره ذاهباً في البحيرة الى مدنى بعيد مادته مقدوفات الطين الذي يسوقها نهر ويجا داخلاً اليها من نقطة ليست بمتباعدة عن هذه النقطة وشكل اللسان المذكور هلالى مثل

(١) بعد كتابة ما تقدم تأكد ان هذه البحيرة في سني السبل الغزير يعلو ماؤها حتى يفوق المنسوب المعروف بكثير . اخرج المسيو بُرداج التابع لمصلحة الاشغال العمومية في أغندا (وكان قد اتى القاهرة في ديسمبر سنة ١٩٠٣) ان منسوب بحيرة البرت في نهاية اكتوبر من تلك السنة قد جاوز منسوبها في شهر مارس بقدر ثلاثة وثمانين سنتيمتراً . وأن الامطار جاءت في خلال المدة من ابريل الى أغسطس غامرة على غير المعتاد

اللسان الذي كونه مقذوفات الطين الذي يجلبه نهر وكي . وقبالة هذه البقعة تكون الشعاب الشرقية وهي شعاب تذهب على سمت الجنوب يتركب منها في كافة طولها مرتفع عجيب يتصاعد فيصير اربع قن اثنتان منهن مستديرتان واثنتان مخروطتان جميعها يشق عباب الافق وتكون في قيد مرأى العين امداء بعيداً . اما سعة العلاية في تلك البقعة فزهاء خمسة عشر كيلومتراً من الجانب الواحد الى الآخر والطُفُّ المدرج باقى لم يشبه تغيير ولا تحوُّل . والبحيرة تتضايق كثيراً والآكام الغربية اقل ارتفاعاً ووعورة ولكنها شديدة التحدير من جانبها الشرقي ولا تزال البحيرة تتضايق في مسيرك الى الشمال والبساتين تنفسح على كلا الجانبين فيكون متوسط عرضها في الجانب الغربي على مقربة من طُنْجور او محاجي الصغير بقدر خمسة كيلومترات^(١) . وهي تتعالى بميل شديد حتى تتصل بالآكام الصغرى ويكسوها شجر السنط والأدغال والبحيرة في تلك النقطة لا تكون سعتها من ضفة الى أخرى بأكثر من احد عشر او اثني عشر كيلومتراً وعلى مسيرة اربعين كيلومتراً من بتيابوشمالاً تكون هناك ركة نيل فكتوريا على مائة وثمانية واربعين كيلومتراً عن الطرف الجنوبي للبحيرة وعلى مسافة سبعة او ثمانية كيلومترات من هناك لا يبصر المسافر في سمت الشرق الا مفازة قفرة نبتها العنبج والبردي والقصب . ويعرف هذا القطر بقطر ماجنجو وهو خراب ليس فيه اثر للمارة الا بعض اكنة للصيادين^(٢) أما ماجنجو القديمة التي نزلها جُردُن وكانت به محلة ذات شأن قد عبثت

(١) محاجي الصغير بلدة مهجورة واقعة في براح البساتين فيما بين جُرف شاهق من جبال الطبقة الثانية والآكام الصغرى الاقرب الى البحيرة ويخال للناظر الى المضيق هناك كأن نهرأ يصب الى البحيرة من جهة الشمال الغربي

(٢) تعهد فلكن هذه البحيرة في ديسمبر سنة ١٨٧٨ وروى ان بلدة ماجنجو جيدة المبنى من حولها استحكومات حربية مصنوعة بالتراب ويحيط بها خندق عمقه ثلاثة امتار . انظر كتابه المعروف بأغندا والسودان المصري المطبوع في لندن سنة ١٨٨٢

بعامرها ايدي الدمار فطمست واصبحت اثرًا بعد عين وكانت قائمة على الجانب الجنوبي لنيل فكتوريا . ومن المستصعب تعليل انطماشها وغياب الارض الواسعة الاقطار التي كانت تشتمل عليها غير ان ما تعلمناه بالاستقراء فقط هو انه يتأتى احيانًا ان يكون للنهر تيار شديد الجرية يلزم جرفه الشرقي ويسير شمالاً مندفعاً الى البحيرة وان ذلك التيار كان يجرف اتربة جرفه شيئاً فشيئاً حتى أتى على عامة موقعها^(١) . هذا واذا تطلعت من ظهر البحيرة فلست براء رأي العين نهراً عظيماً ينصب اليها وجل ما يبدو لك ان هو الا اختلاف لون الماء اذ يكون هناك زيتونياً على مثل لون الماء في بحر الجبل والبحر الابيض ولا تيار ظاهر للابصار في تلك النقطة^(٢) . لكن الركمة لا تزال تُوغل في البحيرة من جانبها الشرقي حتى يكون منها طبقة ضحلة من الماء تمتد فيها الى مدى اربعة او خمسة كيلومترات غربي غياض العنبيج التي في حاشيتها . اما الغور فلا يتجاوز متراً ونصفاً اينما كان من تلك الطبقة وقرار البحيرة طبقة من طين رَخَف لَزج والغور بلصق المقاصب لا يكاد يكون ازيد من ستين سنتيمتراً وكثيراً ما يكون اقرب من ذلك بكثير والمنظر من البحيرة في المشرق عقيم موحش لما ان الجبال عنها متباعدة قصية والنبات الطويل يحجب النظر عن المراتب^(٣) .

(١) تقدم ان فلكن قال بوجود هذا التيار وانه رآه يخترق عباب البحيرة — اقول ولكنه في شهر مارس لم يكن الامياهاً راكدة لا حراك بها

(٢) ذلك في مارس سنة ١٩٠٣

(٣) الركمة مستعرضة بفم النيل عندما جنجو وهي ناشئة عن التقاء النيل بمراكد ماء البحيرة فيرسب فيها ما يكون سابجاً فيه من المواد ولاخفاء ان لماء النيل سيلاً شديدة من حد جنادل مركيصل الى نقطة تبعد عن البحيرة بقدر سبعة او ثمانية كيلومترات ومن ثم تتباطأ سيلته فلا يبلغ البحيرة حتى يكون منه هناك بطيخة ماؤها راكد او يكاد وهو ينشعب في كل وجهة حتى يكون منه مجارٍ متشابكة تسير على هذه الصورة الى أن



حصب بحر فكتوريا في بحيرة البرت



بحيرة البرت من مايججو جنوبا

قلت وسعة البحيرة عند مندغم النيل فيها لا يكاد يكون تسعة كيلومترات والركمة تستطيل في يَمِّها فتكون سعتها على ضفيريها الشرقي زهاء سبعة كيلومترات وفي عامتها لانهاية لمنابت العنبج والقصب والارض على الجانب الشمالي للنهر تتصاعد فيكون منها علالية مستوية الذروة عاطلة مرداء الا ما يغشاها من ذليل العشب وهي تتصعد بتدريج قصيرة حتى تنتهي الى المرتفع العليّ في الجهة الشرقية وصفتها في شمالي النيل تشا كل صفة البسائط الجنوبية المتقدم ذكرها ولا تباين بينهما الا في ان المرتفع غاض بمتعاقب الدغل ومشتبك النبات والعلالية عراء عادمة الشجر . واذا كانت على بعض المسافة من البحيرة يكون ارتفاعها عنها بين سبعين وثمانين متراً وتلازم هذا المستوى الى ان تلحق بالعقبة الشرقية^(١) ويوجد في حاشية النهر غيضة مستطيلة من القصب العنبج وارتفاع جرفه يختلف بين متر ومتر وربع ولا يبرح مأوّه ان يكون ضحوضاحاً قريب القمر في مدى عدة كيلومترات منه نزولاً ويكون النزول الى البر الشرقي في اية نقطة منه شاقاً الى الغاية لاسيما وقاعه ردغة من طين مائع يباغ سمكها عدة اقدام وقد اسلفنا ان منتهى البحيرة ومبدأ بحر الجبل مبهمان . وتظل سعة البحيرة في مدى عدة كيلومترات شمالي مصب النهر فيها على خمسة او ستة كيلومترات ولا اختلاف البتة في خواص عامة الساحل . وتتضايق تلك البحيرة رويداً حتى تصير عند الكيلومتر الثامن شمالي او كيلومتدانية الضفتين ويصح ان تُعدّ هناك نهراً . ولما كان

تترامى الى البحيرة . هذا وليس بين مخرج النيل وهذه النقطة جاذب ولعلّ مياه النيل تجري بعض الاحايين الى جهة الجنوب هائلة في بـم البحيرة وهي في ذلك الحين تسير الى جهة الشمال طالبةً لمخرجها

(١) يتعذر انتحال اسم لهذه القطعة من الارض اما رجال . صلحة القوارب فيسمونها او كيلو والصحيح انها بلدة على ساحل البحيرة الغربي

للنهر على مسيرة بعض الكيلومترات من مصبه جرية ضعيفة محسوسة كان
يصحُّ اعتبار تلك النقطة مبدأ نهر الجبل ولو ان البحيرة لا تختلف خلقتها
وصفتها في مسافة بعيدة نزولاً

هذا وقبل الاخذ في مباحث المناسيب يجدر بنا ان نأتي على ذكر اشراف
الانهار الرامية الى بحيرة البرت فنقول . - ان الانهار التي تقضي الى بحيرة البرت
ما خلا نهر سملكي المتقدم ذكر صفته كثيرة العدد ولو ان بعضها ليس الا سيلاً
ينهمر في فصل الامطار جارفاً معه كثيراً من المواد ولكنها في بقية السنة تتصغر
حتى لا تكون بالشيء الذي يذكر . وقل من هذه الانهار ما هو معروف
الصفة والخواص ما خلا مارواه المسافرين الذين مشوا هذا الجانب من البحيرة .
وليس لجرية واحد من هذه الجداول كبير مسافة لقرب مطارح السيل من عامة
الساحل الغربي . وبما ان ذروة الجبل هناك ليس بها علالية فلا يجلب الى تلك
الجداول الا صيب الجانب الشرقي للجبال القائمة على محاذة البحيرة . أما فورتها
فليست مدته بمديدة ولا يبعد ان تكون سيلاً دُفَاقاً ينقضي على عجل لا مدّاً
طويل المكث . ولا ريب ان هذا لمن الصحة بمكان فيما يختص بالانهار الشرقية
غير ان مطارح الأخذ هناك أكثر فساحة منها على الجانب الغربي للبحيرة
ومضاجع السيل اوسع اقطاراً وهذه المطارح مختلطة الشكل عريضة في
الطرف الجنوبي للبحيرة لكنها تتضائق تضائفاً حاداً في طرفها الشمالي . اما
جبل النقييل فغاية في الالتواء وعدم الانقياد يتعذر اقتفاؤه ويختلف ارتفاعه
عن مستوى سطح البحر في مواضع دون أخرى بين ألف ومائتين وألف
وخمسمائة متر ومعتمد وجهته سمت الشمال او الشمال الشرقي لكنه يثنى انثناءً
مدهشاً للغاية فهو يمشي سلسلة الآكام والعلايات الفاصلة انيورو الغربية عن
أغندا وبوزوجا . اما القسم الذي تتفجر عنه مياه الشرق الصابة الى نيل
فكتوريا ومياه الغرب الرامية الى بحيرة البرت فقابل السمة فانها لا تكون الا

كيلومترات قليلة . ثم ان اشراف الانهار والجداول التي تمتد بحيرة البرت رامية اليها من طرفها الشرقي هي امزيزي وأنجوسي ونيكا باري (ويقال له هورو ايضاً) ووهمبا وشيمبه المعروف بلوكاجوكا وهويماووكي وويجا^(١) . وهذه المجاري اعظمها اثنان امزيزي وأنجوسي وهما دون نهر سملكي في الاهمية وكلها تقطع العقبة الشرقية هابطة بمياهها الى الوادي في سطر من المساقط الانيقة قد يبلغ علوكثير منها مبلغاً جسيماً ولا تزول عنها أناقها البتة حتى في الجفاف . والمنظر هناك منظر بديع في جهة فيض الانهار ومدتها وربما لم يأت لرجل من اهل اوربا ان يراها في مثل هذا الاوان لان اجتياب الارض في اثناء الامطار يتعذر على الرواد في انيور والغربية . فما من نهر من هذه الانهار عليه ممبر والاعشاب الغضة الناضرة في هذه الحصة من السنة تجمل الاسفار ممتعة

ومبدأ نهر امزيزي من نقطة عرضها الشمالي خمس واربعون دقيقة على مقربة من حصن اجرنط الواقع على العلاية التي تترافع عن الآكام وتسير الى جنوبي نهر امبايا^(٢) والعلاية تسير جرف نهر امزيزي الايسر أي الشمالي . يتخللها قنان في قترات حتى عقبة وادي المفجرة والنهر ممدات شتى تجلب عامتها من الجنوب واعظمها شأناً نهر رافاسنجا^(٣) ومجرى آخر ينشأ بالقرب من جبال لوماجا^(٤) . ونهر امزيزي يمر متحرداً في معظم مسافته في خلال

(١) كل هذه الانهار جارية ويوجد كثير من الجداول الاخرى التي هي دونها لكنها تكون في ايام الجفاف سباخاً وبقائع وماجل تنض مستقطرة في الصوب الغربي وينسكب اليها مياه العلايات والمدافل

(٢) ممد من ممدات نهر كافور

(٣) روى فندولور ان سعة هذا النهر ثلاثون متراً وبعده غوره مترو ثلاثون سنتمتر

(٤) ارتفاع هذه الجبال عن سطح البحر الملح يبلغ ألفاً وثمانمائة واربعين متراً

وهي مطارح السيل المترامي الى ثلاثة انهار الاول فرع امزيزي الذي ذكرناه فيما تقدم

آكام حجرية شائعة ويمر في طريقه بأصل حصن ناكابندا وهو في تلك النقطة لا يُخاض حتى في ايام الجفاف فلا يُعبر الا من نقطة أخرى عليها^(١) معبر. وفي ايام الفيض يكون ماء زائراً وسيلاً جارفاً ومسافة طوله تكون نحواً من مائة وخمسين كيلومتراً واذا بلغ مائة وعشرة كيلومترات عن مخرجه يكون مجراه مغرباً ومن ثمَّ ينعطف الى سمت الشمال الشرقي مسيراً لوادٍ فسيح الفجوة بعيد القاع يجتري سيله ارضه فيجعلها اخدوداً عظيماً كأنه خندق ثم ينساب في بطن المهواة الشرقية مترامياً في شلالات يكون بعضها بعيد المهوى ثم يفضي الى يَمِّ البحيرة من خليج معروف بخليج دويرو^(٢). اما واديه ففي مدًى مديدٍ من طوله من جنوبي المهواة تكون سمته زهاء اربعة كيلومترات وبعده قاعه من مائة وخمسين الى مائتي متر وطرفه الشمالي منقطع عرضي يكون منه شعبة من جبل مطرح السيل الواقع بين منطقة بحيرة البرت ومنطقة بحيرة فكتوريا وتكون سعة النهر في ايام مدّه متجاوزة كثيراً حدّ المائة متر وبعده غوره في وسطه خمسة امتار وفي الجفاف واليأس ينحسر ماؤه كثيراً فينتقص ومع ذلك فهو عثرة كبرى في وجه القوافل والسفّر. ويستخلص من حسابات تصرفه في التاسع من مارس سنة ١٩٠٣ عند نقطة تكون عن الشلالات على عشرة كيلومترات ان سعة مائه بين ضفتيه عشرة امتار وأقصى غوره متر واربعون سنتيمتراً وفسيح قطاع مائه ستة امتار مربعة وسبعون سنتيمتراً ومتوسط السيلة اربعون سنتيمتراً في الثانية ومستفرغه متران مكعبان وثمانية وستون سنتيمتراً في الثانية^(٣).

وهو يفضي الى بحيرة البرت ونهر آمبَنجو وهو يقع في البرت ادورد من بطيحة دويرو والثالث نهر كاتنجا وهو يصب الى بحيرة فكتوريا

(١) قاله فندولور

(٢) قال جسي ان هوي اصغر هذه الشلالات يبلغ مائتي متر

(٣) كان النهر ايامئذٍ في اقصى غيظه وانحساره

ومعظمه فوق المستوى المذكور ثلاثة امتار وستون سنتيمتراً . وقد قيس قطاعه في ايام فيضه فكان مائة وثلاثة واربعين متراً مربعاً على انه في مواضع من مسراه تكون مياهه ضحلة قريبة الغور الى الغاية ومتوسط جريته في عامة القطاع ايام المد لا تكون (باعتبار انحداره) اقل من مترين في الثانية ذلك يعادل تصرفاً قدره مائتان وستة وثمانون متراً مكعباً في الثانية^(١) . والنهر من بين ممدات بحيرة البرت يقع بعد نهر سملكي حجلاً . وبعده نهر انجوسي الناشئ عند ماوندًا على درجة واحدة وعشر دقائق من العرض الشمالي من الحرف الذي هو امتداد العالاية التي ترمي بمياهها الى نهر امريزي . وهذا الحرف ايضاً ضيق السعة ومنبع نهر انجوسي ليس بمتباعد عن منبع نهر امبايا وهو عبارة عن بطيخة سبخة ما جاءها تسيل الى نهر كافور فيكون النهر مزبداً في نيل فكتوريا . اما مسافة نهر انجوسي فلا تجوز خمسة وستين كيلومتراً وهو يذهب في سمت الغرب بانحراف عنه قليل ويصب الى بحيرة البرت شمالي محلة إمبا كوفيا في مساقط شتى تحار العين بمشاهدتها وأشرف ممد له نهر إمبئي^(٢) ينبج الى من الجنوب الشرقي اما جملة انحداره فأربعمائة واربعون متراً . افرز من ذلك ثلاثمائة متر للمساقط والفاضل وقدره مائتان واربعون متراً لسائر مسافة طوله . ذلك يعادل انحداراً قدره ثلاثة امتار وستون سنتيمتراً للكيلومتر . ومضجع النهر أي قاعه صخر محشوك صرّاً تترامى مياهه في مسارغ وجنادل وهو ضهي نهر امريزي

(١) لا يبعد ان يكون مستفرغ النهر في احايين اكثر من ذلك اما جملة انحداره فستمائة وثمانية وثمانون متراً منها خمسمائة متر تحسب للمساقط والباقي وقدره مائة وثمانية وثمانون يكون متوسط الانحدار وقدره متر واربعون سنتيمتراً للكيلومتر في فاضل مسافته وايضاً فان محفل مائه ليس برحيب

(٢) ورد هذا النهر في بعض الخرائط باسم أمبئي والصحيح ما ذكرناه مثلاً

يعرف عند اناسي تلك الارض

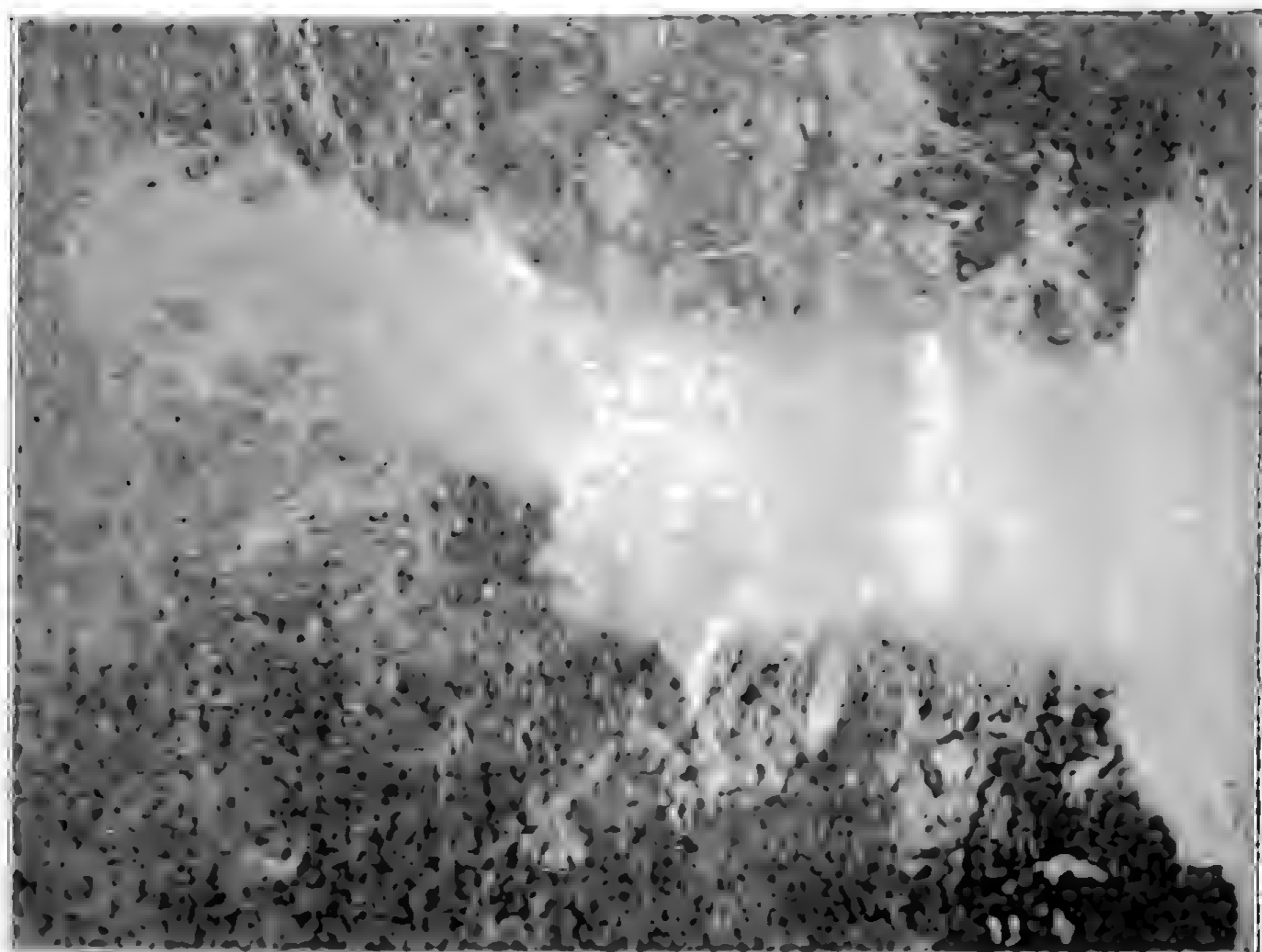
عسر المبر ولو كان ذلك في ايام الجفاف فان غوره ابدأ بعيد . ولقد استخرج مقدار مستفرغه في الثاني عشر من مارس من سنة ١٩٠٣ في نقطة تكون قبل العقبة بقدر خمسة عشر كيلومتراً فكانت سعة يومئذ ستة امتار فقط وكان غوره متراً واحداً وخمسة وثمانين سنتيمتراً ومتوسط جريته خمسين سنتيمتراً في الثانية ومساحة قطاع مائه اثني عشر متراً مربعاً وخمسة واربعين سنتيمتراً فمستفرغه اذاً ستة امتار واثان وعشرون سنتيمتراً مكعباً في الثانية^(١) . ومقدار مدّه ثلاثة امتار ونصف وبعد غوره في وسطه بلغ حينئذ خمسة امتار وخمسة وسبعين سنتيمتراً . سعة في ابان الفيض تسعة وستون متراً ومساحة قطاع مائه في ايام مدّه مائة وتسعة وعشرون متراً مربعاً . فاذا قلنا ان السرعة متران في الثانية^(٢) كان ذلك يقابل تصرفاً قدره مائتان وثمانية وخمسون متراً مكعباً في الثانية . ولا يتأتى ان يكون مستفرغ نهر أنجوسي اغزر من مستفرغ نهر امريزي لكن مياه فيوضه تأتي دُفقات متقاطعات تكون جريتها اسرع بكثير من جرية الانهار الكبرى

ثم يتألف نهر نيا كاباري (وان شئت فهو نهر هورو) من عدة جداول تنشأ من آكام كوكندا مثل بلبونا وجيمنجاو وكاجارندندو وغيرها ويشق في غابة بوغوما ثم يصب في البحيرة^(٣) حيث العرض الشمالي درجة واحدة وسبع وعشرون دقيقة . وتكون هذه الجداول في ايام الجفاف مستنقعات يتسلسل

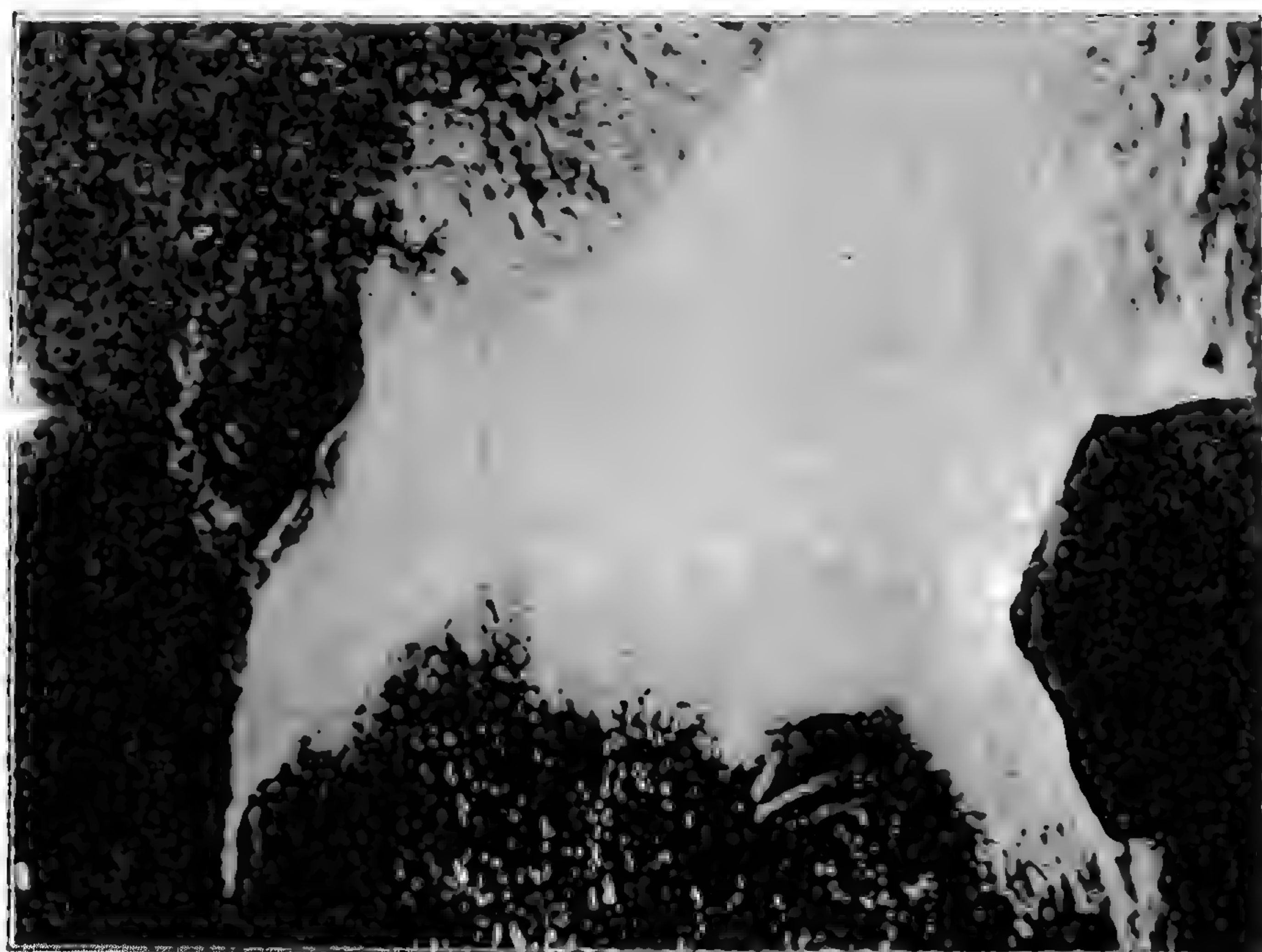
(١) في فترة ما بين التاسع والثاني عشر من مارس سنة ١٩٠٣ امطرت السماء مدراراً ربما كان منه زيادة طفيفة لها شأن في ذلك النهر ألا انه من صغار الانهار ولكن مستفرغه أكثر من مستفرغ نهر امريزي . أما ماؤه فكان عند استخراج التصرف عكراً مشحوناً بمواد سباحة فيه

(٢) وقد يكون أكثر من ذلك احياناً

(٣) من المستصعب استطلاع اسماء هذه الانهار فان كل قوم من اقوام تلك الانحاء تسمي النهر باسم قبيلتها



شال نهر دكي (عن رسم للمستر بنشر)



شال نهر دكي (عن رسم للمستر بنشر)

ماؤها في اودية بعيدة القرار وهي غاصة بكثيف النبات ويتعذر استخبار مقدار جرمها في مثل تلك الايام لان جريتها تكاد تكون معدومة وهي اشبه بسباح منها بانهار وقد يكون للنهر في ايام مدّه شأن وأهمية ولكن لم يتصل بنا الى الآن نبأٌ يبيّن عنه . وكل ما يُعلم من امره انه نهر مسافة طوله لا تتجاوز أربعين كيلومتراً . واذا اردت الشمال سائراً على شفير البحيرة رأيت على يسارك شرقاً نهر واهمبا وهو ممدّد يصفّ الثاني في الاهمية . يبدأ في آكام كيدوكا^(١) على مقربة من محلة هويما حيث العرض الشمالي درجة وثمان وعشرون دقيقة ويعرف عند مخرجه بنهر ومبايا واكبر ممداته نهر لوكاجوكا منشأه في تلك الآكام وبعد اختلاطها يعرف مزاجها بنهر واهمبا يكون مقدار مسافته ثمانية واربعين كيلومتراً ويشق قسم كبير منه غابة بوجوما المنفرشة في فضاء واسع من العلاية الشرقية وهو يسقط في البحيرة من الطرف الجنوبي لخليج كيبيرو ينجلب اليه في طريقه عدة انهار من صوب الشمال منها كايروجوتا وميجو وجريكا وممدّه الاكبر لوكاجوكا وهو كنهر ومبايا مخرجه الى الشمال عن هويما من نقطة في سلسلة كيدوكا هي قنان باليجوكو وإمبالا واذا سرت أمداً يسيراً الى الشمال هناك جدول ثالث يقال له جدول هويما مبدأه في هذه السلسلة ويمد بطوله مسافة نحو خمسة وثلاثين كيلومتراً ويرمي الى بحيرة البرت من خليج كيبيرو . وهذه الانهار كافة منحدرها شديد يتجاوز ثلاثة امتار للكيلومتر وهي في ازمان الفيض مجار غامرة الماء احياناً لكن مستفرغاتها متقطعة متواترة لا ديمّة لدفقاتها الاّ بقدر يوم واحد أو قرابته . وفي ايام الجفاف تتضايق سمعتها كثيراً فيكون موحد مستفرغها بحسب الاسبار التي استخرجت في مارس

(١) هذه الآكام هي امتداد الجبال الكبرى الوسطية او سنام أنيورو الذي

يفصل بين منطقة النقيّل الرامي الى بحيرة البرت ونقيّل نيل فكتوريا

سنة ١٩٠٣ وذلك عند نقطة تقاطعها بالطريق المؤدية من هويما الى بُتيابو لا يكاد يتجاوز مترين مكعبين في الثانية . واما موحد قطاع الفيض فليس بأكثر من سبعين متراً مربعاً . ومعظم فورة الفيض هناك متر واحد وستون سنتيمتراً وربما كان معظم مستفرغ واهمبا وهويما معاً يختلف من بين مائة متر مكعب الى مائة وخمسين في الثانية لكن مستفرغ واهمبا يربو على مستفرغ هويما وهما يسيران على حصباء وصخور والماء في كليهما نقي زلال

اقول ويقع نهر وكي في بحيرة البرت من نقطة تبعد عن بُتيابو عدة كيلومترات . ومنشأه ليس بقصي عن مازندي وهو على مقربة من فني ومذهبه في مهب الشمال الغربي ومقدار مسافته خمسون كيلومتراً . هذا ولو أن مستفرغه في ايام الجفاف مستصغر طفيف لكنه في ايام الفيض يكون ماؤه غزيراً مستفيضاً . وكان مستفرغه في الثامن عشر من مارس سنة ١٩٠٣ مترين مكعبين في الثانية وذلك عند نقطة تقاطعها بالطريق المؤدية من هويما الى بُتيابو . واما صبرة فورته في تلك النقطة فلا تجوز مترين وفساحة قطاع مده خمسة وستين متراً مربعاً . ومستفرغ فيضه يتراوح احياناً من بين مائة الى مائة وثلاثين متراً في الثانية ولكنه لا يختلف عن انهار انجوسي وهويما ووهمبا فهو مجري لا يفعمه الا الاثني . واعلم ان منحدر نهر وكي شديد يترامى على مسيل من احجار في مساقط شتى ماؤه قراح غاية في الشفوف والصفاء وواديه مستفيض بالجنب وفي مواضع منه غياض زاهرة . ولما كان النهر يشق تحت العقبة كان قاعه يزيد انحداراً وينساب في مضيق خائق بعيد الغور بين مهاو من الصخور الى ان يفضي الى وادي مفيض البحيرة سالكاً مسقطاً مزدوجاً يكون ارتفاع هويته زهاء مائة وخمسين متراً وهو في بعض مسيره يشق في غابة بودُنجا

قلت ان اقصى الممدات الشرقية لبحيرة البرت في سمت الشمال انما هو

نهر ويجا ويقال له نهر وايا ايضاً وهو يقع في البحيرة وانت على مسيرة خمسة عشر كيلومتراً عن بُتياو شمالاً حيث العرض الشمالي درجتان وست عشرة دقيقة منشأه في آكام كيروتا حيث العرض الشمالي درجة وثمان وخمسون دقيقة وله مسافة طول قدرها ستون كيلومتراً . وهو ضهي نهر وكي قطاعاً وتصرفاً غير انه لسعة البسائط التي يصب النهر عندها في البحيرة كان انحداره في ما خيره خفيفاً للغاية والملاحة فيه ميسورة للزوارق في طائفة من السنة دون أخرى حتى آكام العقبة شرقاً

يُرى مما تقدم ان هذه الانهار تعمل ولا ريب ممّا على اكثار مقدار الماء الصاب الى البحيرة ومع ذلك فان زيادة مائها بالنظر الى تقاوص مسافتها وشدة انحدارها وتضايق محفل مائها أي مغيضه لا تكون الزيادة مستمرة . واما مستفرغاتها فلاريب في انها تتجلب دقائق شديدة لا تمكث الا امداً محدوداً فهي لا تلبث ان تخمد فتزول^(١) . هذه معلومات لا خلاف فيها^(٢) . اما الانهار الصغرى فقد لا يدوم المد فيها الا ساعات معدودة^(٣) . واما مقدار ما ينصب الى بحيرة البرت من الماء في السنة فيتعذر تقديره لان الابداء في هذا الشأن قليلة جداً . وليس لهذه البحيرة مقياس ولم يجعل للمطار ارساد

(١) لا يتناول هذا الوصف تصرف نهر سملكي فان ايراده غزير وفيضه يكون اثبت من فيض سائر الانهار الممدة

(٢) اذا ضرب رجال الأغندا في الارض ثم رجعوا يقصّون اخبار الانهار كثيراً ما اخرجوا أن نهر الفلان كان حينئذ في ابان مدّه فقضي عليهم ان يحطوا رحالهم مقيمين خمسة أو ستة أيام ريثما ينحسر ماؤه فيعبروه

(٣) يندر أن يصير واحد من هذه الانهار الى جُمّام فيضه دفعة واحدة أو دفعتين في الشهر ما خلا نهر سملكي فان أشد الامطار وقماً يكون في مدارين تكون برهة الواحد منها ثلاثة أشهر ربيعاً فخريفاً يعني ان أقصى الفيض يقع اثنتي عشرة مرة في السنة على الاكثر

الآ من عهد قريب ذلك في مكان واحد فقط هو حصن بُرتَل وهو عن البحيرة على نحو ستين كيلومتراً جنوباً على مقربة من المدوة الشمالية لوادي سملكي^(١). ولم يُبدأ بقيد الارصاد الآ من منذ سبعة او ثمانية اشهر فليس فيه ارصاد لسنة كاملة. وليس في هويتا (وهي محلة انيورو الملكية) مقياس للامطار وهي في قيد ستة عشر كيلومتراً عن بحيرة البرت. والذي نتمناه ان يقام هناك في القريب العاجل مراقبة يُرصد منها مقدار الامطار وليس في قيدها بسجل مشقة وصعوبة لان في هويتا ثلاثة اوربين. ولا مشاحة في ان الوصول الى استطلاع مقدار ما تمطره السماء في عامة السنة على العلية الواقعة شرقي البحيرة يكون له فائدة عظيمة والذي نراه ايضاً ان يقام مقياس عند تليفون بُتياو في ذروة الربوة يُوكل امره الى عامل يقيد ارصاده. اما انحاء غربي البحيرة فيتدبرُ أمرها بأن يطلب الى السلطة البلجيكية مراقبة الامطار في مواضع هناك. ثم يقام مقياس في بُتياو ايضاً لرصد مدّ وغيض البحيرة يومياً. أقول ان هذا الموقع غير صالح في حد ذاته للارصاد لانه معرض للنوازل ولكنه من وجهة أخرى هو الموقع الفرد التي يتيسر معرفة المناسيب اليومية به اذ لا يؤمل ان يتخذ الاروبيون في المستقبل القريب غير هذا الموقع (من مواقع ضفاف البحيرة) لهم مقاماً. واذا اتُّخذت ارصاد بُتياو وارصاد مقياس النيل عند وادلاي لاجتماع منها انبأ ذات شأن فيما يختص بوجه الارتباط بين البحيرة والنيل. اما مقدار ايراد البحيرة فمسألة لا تزال مهمة لاجل ان مياه نيل فكتوريا تقع فيها. ولا مشاحة في ان البحيرة

(١) ان بين هذا المكان وبحيرة البرت طية شاسعة حتى لا يرجح من ارصادها كبير نفع من حيث مقدار الامطار التي تقع في تلك البحيرة أو تهطل على العلية المجاورة لكن المقياس هناك لا يخلو من نفع وجدوى في رصد مقدار ما يسيل من الامطار شمالي جبال رونزوري ومقدار ما يقع منها في قسم من وادي سملكي

خزانة النيل الكبرى ولا يبعد ان تكون بمثابة عامل تسويةٍ لاستورد مائه .
ولقد بوشرت مقاسات في نقطتين متباينتين لاستطلاع مقدار تصرفه الواحدة
فوق مصبه في البحيرة وذلك في مارس سنة ١٩٠٣ والاخرى عند وادلاي
تحت مخرجه منها فاستخلصنا منها انه عند ما تهبط مياه النيل والبحيرة معاً
حتى يكون منسوبهما غير بعيد الارتفاع عن درجة حمة غيضاها يكون في المياه
الخارجة من البحيرة زيادة طفيفة (ان كان ثمت زيادة) عن مقدار المياه
الرامية اليها من بحيرة فكتوريا شيء يسير لا يلتفت اليه ^(١) . واعلم انه
في شهر مارس المنقضي لم يشاهد للنهر الى البحيرة عند ماجنغو جرية ما
صوب الجنوب . قلنا فيما تقدم (وكنا في قولنا مستندين على رواية
فلكن) ان ماء النيل في احايين دون اخرى يجري في البحيرة في وجهة
الجنوب فيزيدها ماءً على مائها ^(٢) . اقول ولا اخال ذلك الا صحيحاً لان قوة

(١) في الثاني والعشرين من مارس سنة ١٩٠٣ قد استخرجت زيادة تصرف
النهر عند وادلاي على مقدار تصرفه تحت جنادل مركيكن في العشرين منه فكانت
تسعة وستين متراً مكعباً فقط في الثانية يسقط من ذلك تصرف نهري أشواوآومي الراميين
اليه جنوبي والدلاي وقدره واحد وثلاثون متراً مكعباً في الثانية ويوجد ايضاً جدول
اوجدولان يقعان فيه ايضاً على جانبه الغربي . وعلى ذلك يصح ان يكون مقدار ما
تدفعه البحيرة من الماء في ابان الجفاف بقدر ما ينصب اليها كيفما كانت الحال

(٢) راجع كتاب أغندا والسودان المصري المنشور في مدينة لندرا سنة ١٨٨٢ .
يقول فلكن انه في الثالث والعشرين من ديسمبر سنة ١٨٧٨ تبصر للبحيرة تيارين
وذلك قبالة ماجنغو أحدهما يذهب في سمت الشمال فيكون منه بحر الجبل والآخر يمر
في سمت الجنوب الجنوب الغربي ساقطاً اليها من نيل فكتوريا فيندفع فيها من الجانب الواحد
الى الجانب الآخر وفي زعمه أن للبحيرة اثر أكبر على النيل فهي له مذخر ويقول ان
في ايام الجفاف يقل مقدار ما يلقيه نيل فكتوريا من الماء الى البحيرة فينحسر ماؤها
الى ان تجيء الامطار ويعود النيل بمده كالمعتاد صاباً فيها . اقول ولا ارى فلكن الا
متجاوزاً مغالياً في مبلغ اثر نيل فكتوريا في البحيرة فانه غير ثابت ان فيضها وغيضاها

الجذب على نيل فكتوريا عند مصبه تقرب من التعادل من كل الجهات ولا تشاهد للنهر سيلة يجري بها الى بحر الجبل الا على كيلومترات عن نقطة مقترنه بالبحيرة وتكون تلك البحيرة حينئذ قد تضايقت كثيراً وقلت سمعتها . ولم يهتدِ اولو الامر الى الآن الى استطلاع وجه العلاقة والنسب بين ما ينسكب في البحيرة وما ينطلق منها من الماء في اثناء فصل الغيث يوم تكون البحيرة والنهر في اقصى مدّها ولا علم لنا الا بالسير مما يتماق بدرجة ماها شيء تلقيناه عن الرواد وهم تعلموه من امم تلك الاصقاع فليس لذلك من مقياس يهتدى به وكل تعليل من هذا القبيل ما هو الاحدسي وتخميني^(١) .

خذ سنة ١٩٠٣ مثلاً فهذه لم يتصل بنا عنها من المعلومات فيما يختص بالبحيرة الا شيء قليل هو ناقص غير سديد لكنه يؤدي الى تخمين جُمَام الماء المنصب الى البحيرة في تلك السنة وهذه المعلومات اخرجها المستر بُردج احد رجال

يكون مبلغها بنسبة ما يجلبه النيل اليها من الماء فان مقدار ما تبخّره يتجاوز مقدار ما ينصرف منه اليها فالتبخير اذاً هو علة هذا الاختلاف في مناسيب سطحها . والقضية المسألة ان للبحيرة اثرًا لا ريب فيه على النيل وقد لا يكون العكس بالعكس الا في النادر الأندر

(١) ان مناسيب النيل المأخوذة عن مقياس وادلاي هبوطاً وارتفاعاً في مائه لا يتأتى ان تكون مطابقة لمناسيب الهبوط والارتفاع في البحيرة ولو ان المقياس المذكور ليس الا على اربعة وخمسين كيلومتراً فقط عنها لان قطعة النهر الواقعة بينها وبينه ينجلب اليها انهار شتى يكون من ماها ارتفاع في المقياس وربما كان ذلك مثله في ايام الجفاف ايضاً على ان درجة المياه في البحيرة تكون في الغالب أحطّ منها في النهر . فهذه سنة ١٩٠٢ سنة الجفاف القامع كانت درجة مياه النيل فيها بذلك المقياس ستة وثمانين سنتيمتراً وفي سنة ١٩٠٣ وهي سنة جُاء سيلها جارفاً كانت درجة الماء فيه متراً ونصفاً بينما انها في البحيرة كانت في العام الماضي على ما رواه المستر بُردج ثلاثة وثمانين سنتيمتراً بمعنى انها أحطّ من درجة مقياس وادلاي بواحد وستين سنتيمتراً

نظارة الاشغال العمومية في اوغندا فانه تعهد البحيرة مراراً في تلك السنة وقال انه اطلع منسوبها عند بتيابو فاذا به في العشرين من اكتوبر اعلى منه في ابريل بقدر قدمين وعقدة ونصف (اي ثلاثة وثمانين سنتيمتراً) . أقول ولا أرى هذه الرواية سديدة تامة المغزى فليس فيها ما يثبت ان ما بلغه المنسوب في شهر اكتوبر كان منتهى الارتفاع في خلال تلك الفترة . وايضاً بما ان مقياس وادلاي قد بلغ أبعد ارتفاعه في ذلك الشهر فلا غرو ان تكون البحيرة قد بلغت حينئذ منتهى فورتها . ولذلك نقول ونحس بقولنا على بعض الثقة ان مقدار ما كان مذكراً في البحيرة من الماء في سنة ١٩٠٣ من دون ما يتصاعد بالتبخير وما يستمدّه بحر الجبل منها ثلاثة آلاف وسبعمائة وخمسة وثلاثين مليون متر مكعب باعتبار كون مساحة البحيرة اربعة آلاف وخمسمائة كيلومتر مربع

قلنا فيما قبل ان ليس لما يقع من الامطار في مفيض بحيرة البرت احصاء معلوم والمظنون انه لا يكون اقل مما يقع في مفيض بحيرة فكتوريا وربما كان اغزر منه لان قسمي تورو وأنيوروي مطران مطراً اغزر مما في أغندا حيث يكون متوسطه في السنة بحسب مقياسي عنتي وناتيقي متراً وعشرين سنتيمتراً في السنة في برهة من الدهر قدرها اربع عشرة سنة . ولقد تين من خريطة الامطار التي وضعها السر هري جونستون والحقها بمؤلفه عن بلاد أغندا^(١) ان مطارح السيل الشرقية وقسم من مطارح السيل الغربية لبحيرة البرت تندرج في منطقة الغيث ويبلغ مقدار امطارها جميعاً من اربعين الى ستين عقدة في السنة . اما وادي سملكي فهو يجعل شقّه الاعلى (وهو النصف الجنوبي) في منطقة تجوز امطارها ستين عقدة واما الشق الشمالي والساحل الشمالي الغربي للبحيرة فهما في المنطقة التي يختلف مقدار الامطار

فيها من بين عشرين الى اربعين عقدة^(١) وعلى ذلك يصح ان يقال ان معدل ما تدره السماء في عامة مطارح سيل سملكي وبحيرة البرت لا يكون اقل من خمسين عقدة أي متراً ورابعاً في السنة اما ما خذ السيل فسمعتها اثنان وثلاثون الف كيلومتر مربع تكاد تكون كلها غابات وغياضاً وادغالاً متشابكة ملتفة وعلى ذلك لا يكون حائر الماء اي ما ينساح منه على وجه تلك المضاجع اكثر من ربع مقدار الامطار بمعنى ان مقدار ما يدخل البحيرة من ذلك يكون يقدر خمسة وعشرين بالمائة من متوسط تلك الامطار. فيكون ما ينصب في البحيرة من منطقة ما خذ السيل بقدر $27500 \times 25 \times 1$ ومقدار ما يقع في جوفها من الامطار بقدر $4500 \times 25 \times 1$. ذلك يعادل اربعة عشر الفا ومائتين وتسعة عشر مليون متر مكعب . هذا ومتوسط تصرف بحر الجبل بمقياس وادلاي بحسب ما استخرجه المستر كريج^(٢) يبلغ سبعمائة وتسعة وستين متراً مكعباً في الثانية. ذلك يعادل اربعة وعشرين الفا ومائتين وخمسين مليون متر مكعب في السنة. قلت ان مقدار ما اشتملت عليه البحيرة من الماء في سنة ١٩٠٣ ما خلا ما تصاعد منها في الجوب بخاراً وما اندفع في النهر كان في سبعة اشهر من السنة ثلاثة آلاف وسبعمائة وخمسة وثلاثين مليون متر مكعب^(٣) . ويُعلم من حسابات المستر كريج المذكور ان تصرف نيل فكتوريا

(١) لم يبين السر هري عمن اخذ عنهم معلوماته وبما ان هذه المعلومات مدرجة في كتابه فقد اثبتناها ايضاً في هذه الحاشية

(٢) راجع الملحق التاسع

(٣) ربما كان ذلك اقل من الكل والتعليل انه ولو ان يناير وفبراير شهران ييس وجفاف اظراداً لكن نوفمبر وديسمبر هما شهران سيول طافحة لا سيما منهما نوفمبر ومع ذلك ليس في وسعنا من الوسائل ما بوقفنا على مقدار الضميمة اذا كان ثمت ضميمة ناشئة عن سيول هذين الشهرين . اذاً لا بد من اعتبار مشتمل البحيرة بالمقدار الذي اوردناه

يكون متوسطه سبعمائة وستة امتار في الثانية او اثنين وعشرين الف ومائتين وخمسة وستين مليون متر مكعب في السنة وهاك بيان

١٤٢١٩ مليون متر مكعب في السنة زيادة ناشئة عن السيول

٣٦٤٨٤ ١٢٢٦٥ مليون متر مكعب في السنة زيادة يسوقها نيل فكتوريا

٢٤٢٥٠ ينزل منه مقدار ما يستمده النيل

٢٧٩٨٥ ٣٧٣٥ ثم الملاوة الفاضلة في سنة ١٩٠٣

٨٤٩٩ مليون متر مكعب وهو مقدار البخار المتصاعد من الماء فهو يبلغ زهاء ستين بالمائة من مقدار الزيادة التي تنشئها السيول والانهار جميعاً ما خلا نيل فكتوريا . ثم اذا لم يُعتد بتصرف نيل فكتوريا وتصرف بحر الجبل (وهما تصرفان يكادان يتساويان مقداراً) فيكون التقدير كما يأتي :

١٤٢١٩ مليون متر مكعب في السنة زيادة ناشئة من السيول

٣٧٣٥ مليون متر مكعب في السنة الملاوة الفاضلة

١٠٤٨٤ مليون متر مكعب مقدار الفرق . فيكون ما يفقد بالتبخير من

ستين الى سبعين بالمائة من المياه الرامية الى بحيرة البرت . واعلم ان عامة هذه الاحصاءات ما ركنها الا التخمين ولكنها مثل احصاءات نيل فكتوريا لها بعض الاساس وهي في حد نفسها ذات فائدة تذكر

وتتمة ما نقوله في هذه البحيرة ان مساحتها قد انتقصت ومناسيدها قد هبطت عما كانت عليه في الازمان الغابرة . فما لا خلاف فيه ولا نزاع ان عيها كان من قبل منفرشاً في سعةٍ افسح مما في عهدنا وسطحه ارفع . اما مقدار الارتفاع فغير ميسور تعيينه . ثم ان البسائط الابليرية المنفسحة جنوبي البحيرة وشمالها كانت في سالف الازمان مخبوءةً والماء يغمرها . واما بسائط الساحل الشرقي فمفروشةٌ ببواقي الصدف وآثار الرواسب المائية

بينة فيها^(١) . فؤكد اذاً ان مياه البحيرة كانت مرةً تحف بالصخور المحيطة بها في عامة طولها لكن غواطس تلك الصخور لم يقيم الى الآن دليل على مقدارها . فمن هذه الحيثية يكون ساحل بحيرة البرت وساحل بحيرة البرت ادورد على تباين بالصفة وذلك بان تلك الرواسب بساحل بحيرة البرت ادورد توجد في اعالي الصخور المستديرة بها . وصبرة ما يقال في بحيرة البرت ان مياهها كانت قبلاً تغطي البسائط الشرقية الى حد الآكام ويقتضي من ذلك ان يكون منسوبها في ذلك الحين أعلى منه في هذه الايام بقدر ستة امتار في الاقل . ذلك دليل اكبر على ان البحيرة كانت تستطيل صوب الشمال وربما بلغت في استطالتها مسارع وجنادل نيمولي وليس للنهر مضيق عند نقطة خروجه من البحيرة وهو في جمهور مسافته من مخرجه الى الشلالات يمر بين جرفين قليلي الارتفاع مادتهما طين الابلز^(٢) وفي مواضع من سيره تتقارب منه حزوف الارض واتجاهاها على الجانبين حتى تكاد تماس جرفيه فيتضايقا لكن تضايقهما لا يكون له مدى بعيد فلا يلبث مسيل النهر ان يفارق هذه المضايق حتى ينفسح فوراً وينساح مستبحراً فيكون منه بطيحة بعيدة المسافة مستقرية الجانبين ضحلة الماء . وقد يحار الذهن في اتحال السبب الداعي لهذا الهبوط في المناسيب فانك لا ترى في تلك المواضع معالم تدل على حواجز اعترضت في طريق النهر فاخرقها مجراه او تجرفاً حدث في ارض مضجعه او تآكلاً اصاب جرفيه فالامر على خلاف ذلك . فان جريته خفيفة فاترة ومجراه فسيح هادي ليس له حيس وهو يسير في سمت الشمال . وما ادراك ان مقادير الامطار المتساقطة الى مسيله في الايام الأول كانت اغزر بكثير مما في ايامنا وان بقعة الرقارق التي كانت فيما مضى مولد البخار وهي اليوم سهل تربته

(١) مدرجات هذه البسائط عليها علامات المناسيب التي استقرت عندها المياه

(٢) يعرف عند العامة بطين ابليس وهو طين تجرفه المياه من علو (المغرب)

غريلية سميئة لا بدّ ان كانت أيامئذٍ واسعة الاقطار. ولا يبعد ان يكون ذلك هو السبب الاصيلي للانحسار وان قوة التبخير قد استظهرت على مجموع المياه الرامية الى البحيرة فحدث من ذلك هبوط تدريجيّ فيها على هذه الصورة. والامر الذي لا شبهة فيه ان مياه البحيرة في فترات قريبة العهد قد تناقصت. قال امين باشا في كلامه على الساحل الغربي انه في سنة ١٨٨٥ رأى بعينه في سمّت جنوب الجنوب الغربي عن بلدة مهاجي جزيرة قائمة في البحيرة ناشزة عن سطحها بقدر مترين وفي سنة ١٨٧٩ كان في تلك النقطة منفسح من الماء قريب الغور. ولقد بحث استلمن في هذه المسألة مسترسلاً فيه بعض الاسترسال وكان قد تعهد الطرف الجنوبي الغربي للبحيرة في عام ١٨٩١^(١). قال بأن المياه كانت في السابق أعلى مما هي اليوم وكانت في القِدَم تلامس جُسوم الهضاب^(٢). وفي اعتقاده ان هبوط سطحها لا علاقة له بالانقلابات الدورية الحادثة في طائفة من السنين في كافة البحيرات التي في اواسط افريقيا^(٣). ذكر في روايته جزيرتين في الضفير الغربي وهما راسنيسي ونيامسنسي قال انهما كانتا في ذلك العام انفين من البر ويوم جاءهما استنلي كانت المياه تحيط بهما من جميع الجهات. ثم قال مستدرکاً برواية امين باشا ان منفسحاً من الرقارق شوهد في سنة ١٨٧٦ على مقربة من جزيرة تنغورو في طرف البحيرة الشمالي كان اصحاب الزوارق من أناسي تلك الاصقاع

(١) انظر الكتاب المعروف « مع امين باشا في قلب افريقيا » (برلين)

(٢) طالع الكتاب المتقدم ذكره - يريد امين باشا ان الارتفاع كان نحواً من

سنة امتار على الساحل الشرقي

(٣) كانت مياه البحيرة فيما قبل سنة ١٨٩١ توالي الانحسار غيضاً وفي تلك

السنة عاودت مدّها فيضاً لحدّ سنة ١٨٩٦ فعادت حينئذٍ الى انحسارها. وهذا التراوح بين هبوط وصعود يضاهي تراوح بحيرة فكتوريا ولا ريب في ان هذا الاختلاف يأسسه السيول الدورية

يركبونه بغير عناء . ولما جاءت سنة ١٨٨٠ أصبح ذاك المنفسح عَرَمَةً اي جرفاً من الرمال^(١) . ثم ذكر جزيرة أخرى قال انها كانت في عام ١٨٨٦ منعزلة عن الساحل وما اتت سنة ١٨٩١ حتى اصبحت شناخاً او أنفاً نادراً عن سطح البحيرة بقدر مترين . ثم افضت به الرواية الى ان قال حدثني امين باشا قال رأيت خطأ مرقوماً على صخور الساحل الغربي يدل على ان منسوب المياه كان مرة أعلى منه في عام ١٨٩١ بمترين الى ثلاثة امتار

فيعلم مما بسطناه ان مياه البحيرة قد واقعها انحسار في برهة من السنين تقع من بين سنة ١٨٧٦ الى سنة ١٧٩١ لكن ليس من دليل على ان الانحسار يكون مكثفاً مستديماً فالخبر الذي استجليناه يدل على عكس ذلك . اما الامر الذي لا خلاف ولا ريب فيه انما هو ارتفاع قاع البحيرة كل يوم بالجفاء الطيني الذي تنفيه مجاري المياه اليها والشيء ظاهر في العيان عند طرفها الجنوبي حيث المناقع الرحبية التي كانت في السابق بطيخة وهي اليوم وقارق مستنقعة لا غور لها واقعة على منكبى نهر سملكي الادنى ومثل ذلك ما تراه في اقطار مصب نيل فكتوريا واقل منه في مصاب الانهار الرامية اليها من الطرف الشرقي رُكُم نازعة الى الاندفاع في جوف البحيرة على التوالي والطبقات الطينية الابليزية تُطبق ارضها فتغشاها . قيل ومثل ذلك مُحدثه الانهار التي ترمي اليها من طرفها الغربي^(٢) ولا غرو فان كل رائد

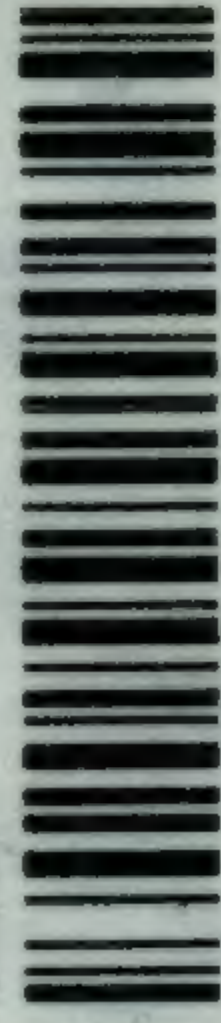
(١) قال جفصن ان تنجورو كانت في سنة ١٨٨٦ جزيرة لكنه تعهدا في ابريل سنة ١٨٨٨ فاذا بها قد اقترنت بالبر وبينها وبينه برزخ متضايق السعة يكون عن سطح البحيرة بقدر متر واحد ونصف ارتفاعاً وهو يؤكد ان جرم هذه الجزيرة يتعظم بانحسار ماء البحيرة — راجع الكتاب المعروف « بأمين باشا » (لندن سنة ١٨٩٠) لِمُنْتَنِي جفصن

(٢) شاهد جروجن الرقارق الذي يمتد مسافة بعيدة في قادمة كل نهر يرمي الى البحيرة . وقد اورد فلكن وجفصن كلاهما امثلة وشواهد على مزاحمة هذه الركام للبحيرة

تعهد البحيرة تنكشف له هذه الحادثة فيراها عياناً وهي حادثة دائمة استمراراً
يكون منها على ممر الزمن ارتفاع قاعها كله فيقرب غورها على نسبة ذلك
الارتفاع . هذا واما مقدار مدة البحيرة وغيضها في مدار السنة فالمعلومات
في شأنهما قليلة . وعن السر صمويل ان جملة نهضة المياه فيها تكون اربع
اقدام اي متراً وربعاً لكن المسترولسن وكيل ادارة أغندا اخرج عن أناسي
تلك الاقطار خمس اقدام اي متراً واحداً وخمسين سنتيمتراً . وفي شهر مارس
سنة ١٩٠٣ شوهده معلم الفيض لديرتها (سنة ١٩٠٢) فكان قدماً او خمسين
سنتيمتراً فقط وربما كان ذلك معلماً لطائفة من السنين التي توالى فيها الجفاف
مبتدئاً من سنة ١٨٩٥ . وقد تقدم ان مقدار الفورة بلغت في سنة ١٩٠٣ ثلاثة
وثمانين سنتيمتراً ولقد تعدت تلك التباينات مستقصيات بين سنين وفرة سيلها
وغمر وسنين قحطت امطارها



 Bibliotheca Alexandrina



1240069